



COMUNE DI USSITA

Provincia di Macerata

COPIA DI DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO CON I POTERI DELLA GIUNTA COMUNALE

DELIBERAZIONE n. 8 DEL 14-02-20

OGGETTO: SISMA 2016. IMPIANTI SCIISTICI DI FRONTIGNANO. LOTTO 1 DELLO STUDIO DI FATTIBILITA'. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO DI RIPRISTINO SEGGIOVIE "LO SCHIANCIO-LE SALIERE"-PIAN DELL'ARCO -BELVEDERE", PROGETTO ESECUTIVO RIPRISTINO CABINA ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE CMA180 DI ALIMENTAZIONE DELLE SUDDETTE SEGGIOVIE E PROGETTO ESECUTIVO DI UN TRATTO DI ACQUEDOTTO DI ALIMENTAZIONE DEL RIFUGIO "LE SALIERE" A SERVIZIO DELLE DUE SEGGIOVIE.

L'anno duemilaventi il giorno quattordici del mese di febbraio alle ore 13:08, nella Residenza Municipale, il Commissario Straordinario, Dott. Giuseppe Fraticelli, nominato dapprima Commissario Prefettizio con decreto del Prefetto di Macerata, prot. n. 44896 del 16.08.2019, insediatosi nella carica in data 21.08.2019, e nominato infine Commissario Straordinario con decreto del Presidente della Repubblica in data 24 settembre 2019, per la provvisoria gestione del Comune di Ussita fino all'insediamento degli Organi ordinari, ha adottato la deliberazione di cui all'oggetto sopra indicato.

Assiste in qualità di segretario verbalizzante il **SECRETARIO COMUNALE Dott. SCUDERINI VENANZIO**

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Vista la proposta predisposta dal Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione, che di seguito si riporta integralmente:

=====

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA ED EDILIZIA, RICOSTRUZIONE

PREMESSO che tutto il territorio comunale nell'anno 2016 è stato interessato da tre eventi sismici di eccezionale intensità, che hanno causato una forte devastazione ed ingentissimi danni al patrimonio immobiliare sia pubblico che privato;

CONSIDERATO che tutti gli impianti sciistici di Frontignano, compresi i relativi fabbricati a servizio dei medesimi ed anche le infrastrutture strettamente connesse, sono stati gravemente lesionati e quindi completamente chiusi al pubblico sin dalla prima scossa sismica del 24.08.2016;

CONSIDERATO che, ad oggi, nonostante la popolazione sia rientrata nel territorio comunale grazie all'installazione delle SAE (Soluzioni abitative di emergenza) permane, tuttavia, la grave carenza di lavoro, causata essenzialmente dalla chiusura di tutte le citate strutture sportive e ricettive lesionate, sia di Frontignano che del fondovalle, le quali assicuravano occupazione a gran parte della popolazione locale;

RAVVISATO pertanto che vi è la necessità di far ripartire l'economia locale basata essenzialmente sul turismo e sulla ricettività;

RICHIAMATA la nota del Comune di Ussita, protocollo n. **8766 del 16.09.2017** con la quale è stata richiesta alla Regione Marche, la somma necessaria all'effettuazione dei controlli delle due seggiovie meno lesionate, con fondi provenienti dalle donazioni solidali da sms;

RICHIAMATA, altresì, la nota prot. n. **13815 del 09.11.2017**, assunta al protocollo comunale al n. 10676 del 10.11.2017 con la quale la Regione Marche, Ufficio Speciale per la Ricostruzione, attraverso il Direttore Generale Cesare Spuri, ha autorizzato il Comune di Ussita a commissionare l'esecuzione delle verifiche tecniche ancorché in pendenza del pronunciamento del Comitato dei Garanti;

RICHIAMATA la Determina del Responsabile del Servizio Impianti a Fune di Frontignano n. **17 del 18.11.2017**, con la quale viene stabilito:

- di dare atto che le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- di prendere atto della relazione tecnica a firma dell'ing. Marco Rinaldi, Direttore di esercizio della stazione sciistica di Frontignano, nella quale viene elencata una serie di verifiche e lavori, come in narrativa illustrati, da effettuarsi per il successivo ripristino degli impianti a fune della stazione stessa, a seguito degli eventi sismici del 2016;
- di affidare alla ditta Dopplemayr Italia i lavori di verifica delle parti meccaniche, per l'importo totale di euro 6.832,00 iva compresa, mediante sopralluogo da eseguirsi da parte di loro personale specializzato, a seguito del quale poter successivamente adottare possibili soluzioni per il ripristino delle loro funzionalità (CIG Z0C20D1F62);
- di affidare allo studio tecnico Sacchin di Merano l'esecuzione dei rilievi topografici volti a verificare lo stato di fatto degli impianti, rilievi propedeutici al collaudo degli impianti stessi, per l'importo di euro 15.225,60 iva e CAPG 4% compresi (CIG Z8520D2390);

- di affidare alla ditta Elettrica Bellagamba Luca s.r.l. i lavori di controllo di tutti i componenti elettrici ed elettronici degli impianti, come in premessa meglio descritti, per l'importo di euro 2.928,00 iva compresa (CIG Z7220D2453);

- di dare atto che la spesa relativa, che sarà riconosciuta dalla Regione Marche nell'ambito dei fondi atti ad affrontare l'emergenza conseguente agli eventi sismici 2016, trova imputazione nel bilancio di previsione 2017 in corso di predisposizione, ove sarà prevista la disponibilità, così come analiticamente di seguito indicato:

- o euro 6.832,00 ditta Dopplemayr Italia cap. 1191 imp. n. 515/2017;
- o euro 15.225,60 studio tecnico Sacchin cap. 1197 imp. n. 516/2017;
- o euro 2.928,00 ditta Elettrica Bellagamba Luca s.r.l. cap. 1191 imp. n. 517/2017;

- di rendicontare la spesa di cui al punto precedente sul sito informatico Cohesion, all'uopo predisposto dalla Regione Marche, per il riconoscimento della stessa nell'ambito delle spese ammissibili riconosciute ai sensi delle disposizioni emanate a seguito degli eventi sismici 2016 ed autorizzate dall'Ufficio speciale per la ricostruzione con nota prot. n. 13815 del 9.11.2017;

PRESO ATTO che il citato Direttore di Esercizio, ing. Marco Rinaldi, ha ritenuto non più necessario effettuare i controlli sulle parti meccaniche e sui componenti elettrici sopra richiamati, affidati rispettivamente alle ditte, Dopplemayr Italia ed Elettrica Bellagamba Luca s.r.l.;

RICHIAMATA la pec del Direttore di Esercizio Ing. Marco Rinaldi del **11.12.2017** assunta al protocollo comunale al n. 11681 del 11.12.2017 con la quale viene fornita "alla luce dei controlli effettuati fino a quel momento", la stima di massima dei danni a seguito del sisma 2016 degli impianti di risalita adibiti a pubblico trasporto, propedeutica alla redazione del Secondo Stralcio del Piano delle Opere Pubbliche;

RICHIAMATA l'email dello studio tecnico Sacchin di Merano del 30.01.2018 assunta al protocollo Comunale al n. **885 del 31.01.2018** con la quale viene comunicata l'avvenuta effettuazione dei rilievi;

RAVVISATO che dai controlli post sisma di cui trattasi, è emerso che le due seggiovie meno danneggiate e che quindi potrebbero essere più celermente riattivate previ interventi di ripristino, sono le "Lo Schiancio - Le Saliere" e "Pian dell'Arco - Belvedere";

RICHIAMATA la nota del citato Direttore di Esercizio degli impianti sciistici Ing. Marco Rinaldi del **05.04.2018** assunta al protocollo Comunale al n. 3091 del 06.04.2018 con la quale lo stesso ha prodotto una relazione sullo stato dell'arte delle due seggiovie "Lo Schiancio - Le Saliere" e "Pian dell'Arco - Belvedere" con relativa stima dei costi per:

Lavori e mano d'opera per riattivazione	euro 148.222,25 iva compresa;
Manutenzioni periodiche ordinarie	euro 92.110,00 iva inclusa
Manutenzioni periodiche straordinarie	euro 94.199,46 iva inclusa;

RICHIAMATO, inoltre, il contenuto della pec della Regione Marche, Settore Affari Istituzionali, del **12.12.2017**, assunta al protocollo comunale al n. 11717 del 12.12.2017 con la quale è stata inviata al Comune di Ussita, la proposta del Secondo Stralcio delle Opere Pubbliche da esaminare alla riunione del Comitato Istituzionale Provinciale del Sisma, composto dai Sindaci dei Comuni del cratere;

RAVVISATO che lo scrivente Comune, ha elaborato il Secondo Stralcio del Piano delle Opere pubbliche e con Delibera Commissariale, assunta con i poteri della Giunta Municipale, **n. 13 del 16.12.2017** si è stabilito:

1. “di approvare il Secondo Stralcio del Piano delle Opere Pubbliche redatto ai sensi dell’articolo 14 del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, come da ultimo modificato dalla Legge 7 aprile 2017, n. 45, stabilendo, per tutte le motivazioni di cui in premessa e qui integralmente richiamate, quali sono i primi cinque interventi in ordine di priorità ricompresi in detto piano, finanziabili mediante i contributi previsti dalla sopra citata normativa e concretizzabili nei seguenti:

- *Impianti sciistici di Frontignano compresa adduzione idrica;*

- *Casa di riposo e residenza protetta;*

- *Stadio del ghiaccio;*

- *Cinema-teatro e centro sociale;*

- *Opere emergenziali per accoglienza turistica di Frontignano;*

2. di rinviare alla competenza del Responsabile del Servizio IV “Uso e Assetto del Territorio”, Geom. Patrizia Orteni, l’espletamento di tutti i successivi adempimenti necessari a circostanziare i singoli interventi dettagliando le relative somme da richiedere a contributo;

3. di dare atto che gli interventi previsti, in base all’ordine di priorità stabilito, per la loro realizzazione accederanno a finanziamenti pubblici secondo quanto disposto dal più volte citato articolo 14 del decreto-legge 189/2016;

4. di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell’articolo 134 comma 4 del decreto-legislativo 267/2000, stante l’urgenza di approvare il piano di cui trattasi e presentarlo quindi agli enti sovraordinati per competenza;”

RICHIAMATA L’Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri **n. 56 del 10 maggio 2018** “*Approvazione del secondo programma degli interventi di ricostruzione, riparazione e ripristino delle opere pubbliche nei territori delle Regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016. Modifiche e integrazioni alle ordinanze n. 27 del 9 giugno 2017, n. 33 dell’11 luglio 2017, n. 37 dell’8 settembre 2017 e n. 38 dell’8 settembre 2017. Individuazione degli interventi che rivestono importanza essenziale ai fini della ricostruzione*”;

RAVVISATO che con la suddetta ordinanza, all’Allegato 1, è stato approvato il secondo Stralcio del Piano delle Opere Pubbliche del Comune di Ussita che prevede un finanziamento complessivo di € 19.366.064,05 relativo alla riattivazione di tutto il comprensorio sciistico di Frontignano, oltre alle altre opere pubbliche sopra enunciate;

RICHIAMATA la nota del Comune di Ussita protocollo n. **3618 del 20.04.2018** con la quale il Responsabile dell’Ufficio Tecnico Comunale ed il Responsabile della stazione turistica di Frontignano chiedono alla Regione Marche l’anticipazione della somma di Euro 200.000,00, I.V.A. compresa, a valere sul finanziamento approvato col citato Piano Opere Pubbliche Secondo Stralcio, pari a 7.960.000,00 onde consentire, quanto prima, la riapertura almeno delle due seggiovie:

1) OC01, denominata “*Lo Schiancio - Le Saliere*”;

2) OM09, denominata “*Pian dell’Arco - Belvedere*”;

fornendo, così, un concreto e tangibile impulso all’economia del Territorio e un segnale di ripresa alle popolazioni interessate;

VISTA la Comunicazione del Commissario del Governo per la Ricostruzione sisma 2016, prot. CGRTS 7013 del 23.05.2018, “*Criteri e modalità per il razionale impiego delle risorse stanziare per gli interventi di ricostruzione pubblica*”;

RICHIAMATA la nota della Regione Marche, Ufficio Speciale per la ricostruzione dell'11 giugno 2018 a firma del Dirigente Responsabile per l'attuazione di OOPP e BBCC Ing. Andrea Crocioni (Rif. Prot. comunale n. 5429 del 12.06.2018) con la quale veniva asserito: *"sembrerebbe praticabile per l'intervento in oggetto, la suddivisione in lotti funzionali, da aggiudicare anche in separata ed autonoma procedura rispetto alle altre parti del lavoro, purché siano garantite la completa funzionalità e la fruibilità del singolo lotto indipendentemente dalla realizzazione del resto"*;

VISTO che con nota prot. 0049268 del 26.07.2018 della Regione Marche – assunta al prot. comunale n. 7173 del 27.07.2018 - veniva comunicato al Commissario Straordinario per la Ricostruzione la modifica degli importi relativi, tra gli altri, agli impianti sciistici di Frontignano, che si riducevano da € 8.053.016,00 a € 7.723.016,00 così come rimodulati e approvati con delibera di Giunta comunale n. 8 del 25.07.2018;

RAVVISATO che anche da successivi sopralluoghi in sito del suddetto Dirigente regionale, Ing. Andrea Crocioni, e del funzionario Ing. Paola Ciriaco, è emersa l'opportunità e la necessità di elaborare uno Studio di Fattibilità complessivo di tutto il comprensorio sciistico di Frontignano, suddiviso in stralci funzionali tra i quali inglobare il Progetto Esecutivo per il riavvio delle due seggiovie denominate "Lo Schiancio - Le Saliere" e "Pian dell'Arco - Belvedere", che risulta di più immediata attuazione;

RAVVISATO che il ripristino e la valorizzazione degli impianti sciistici di Frontignano, con le relative opere connesse per l'accoglienza e per l'adduzione idrica, può senz'altro costituire un importante volano per il rilancio dell'occupazione e dell'economia ussitana, nonché per l'accoglienza turistica, fornendo un servizio accessibile anche alle fasce deboli e migliorando le condizioni di vita della popolazione che ad oggi è rientrata nel territorio;

RAVVISATO pertanto che, da parte dello scrivente Comune, si rendeva necessario provvedere quanto prima all'avvio delle procedure necessarie per il ripristino funzionale della stazione sciistica di Frontignano in ottemperanza alle normative vigenti nonché ad ogni adempimento previsto dal Codice Appalti (D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) mediante affidamento di incarico professionale a tecnico specializzato nel settore dei trasporti tramite l'applicazione della procedura ai sensi del Codice Appalti, così come di seguito riportata;

RICHIAMATE le proprie:

- determina a contrattare n. 363 (R.G. n. 620) del 03.10.2018 con la quale si è stabilito di procedere, per tutte le motivazioni e finalità di cui alle premesse della medesima, all'affidamento dell'incarico professionale relativo all'elaborazione di uno Studio di Fattibilità complessivo di tutto il comprensorio sciistico di Frontignano, entro il quale inglobare un Progetto Esecutivo stralcio delle due seggiovie "Lo Schiancio - Le Saliere" e "Pian dell'Arco - Belvedere" che debbono ripartire nell'immediato;

- determina n. 419 del 13.11.2018 (R.G.n. 717) con la quale si è stabilito di nominare la Commissione esaminatrice delle offerte della gara per il servizio di progettazione sia dello studio di fattibilità complessivo del comprensorio sciistico di Frontignano, sia del progetto esecutivo delle due seggiovie "Lo schiancio-Le Saliere" e PIAN Dell'arco-Belvedere" così costituita:

- Rag. Antonio Falconetti, Responsabile del Servizio Stazione Turistica di Frontignano-Settore Quinto. Presidente;
- GEOM. PATRIZIA ORTENZI Responsabile Settore Quarto Assetto ed Uso del Territorio: Rup e componente.
- ING. ROMINA FATTORETTI Istruttore tecnico Direttivo: Componente;
-

CONSTATATO che è stata espletata la procedura di scelta del progettista;

RICHIAMATA la determina del Responsabile del Settore IV-Assetto ed Uso del Territorio n. 423 (R.G. n. 721) del 13.11.2018 con la quale si è stabilito, tra l'altro, di affidare all'Ing. Pappalardo Giovanni nato a Napoli il 05.07.1959, residente in Via Aniello Falcone, 290, iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli al n. 9469 C.F. PPPGNN59L05F839R P.IVA 04559431210, iscritto alla "White list" al n. EP_020500_2018 registrato in data 25.10.2018 il servizio di progettazione dello Studio di Fattibilità complessivo di tutto il comprensorio sciistico di Frontignano, entro al quale inglobare un Progetto Esecutivo stralcio delle due seggiovie che debbono ripartire nell'immediato le "Lo Schiancio - Le Saliere" e "Pian dell'Arco - Belvedere", per l'importo di euro € 28.600,82 al netto del ribasso d'asta del 22,50% sull'importo a base di gara pari ad euro 36.904,02 + cap 4% euro 1.144,03 +iva 22% su euro 29.744,85 pari ad euro 6.543,86 per un totale di euro 36.288,71;

PRESO ATTO che, nell'ambito dell'incarico assunto dall'ing. Giovanni Pappalardo, come sopra meglio evidenziato, lo stesso ha chiesto di poter eseguire dei controlli propedeutici alla rimessa in moto delle due seggiovie "Lo Schiancio - Le Saliere" e "Pian dell'Arco - Belvedere", e pertanto:

- 1) con Determinazione del Responsabile Settore V Impianti a fune, n. 10 del 02.02.2019 (R.G. n. 65) si è stabilito di approvare il preventivo di spesa presentato dalla ditta Funitek s.r.l. di Bolzano, affidando alla stessa i lavori di controllo dei quadri elettronici e di comando delle seggiovie in esame, onde verificare se vi siano stati danni anche ai componenti elettronici, al fine di poter quantificare ed effettuare gli eventuali lavori di ripristino delle apparecchiature elettroniche per la riattivazione degli impianti stessi;
- 2) con Determinazione del Responsabile Settore IV Lavori Pubblici – Urbanistica ed Edilizia – Ricostruzione, n. 33 del 08.02.2019 (R.G. n. 84) si è stabilito di affidare al geologo Rodolfo Marcelletti, iscritto all'ordine dei geologici delle Marche al n. 324, con studio in Macerata, Viale T. Carradori n. 70 P.Iva 01155750431 C.F. MRCRLF56P23E783D l'esecuzione delle seguenti prestazioni professionali relative alle due seggiovie "Lo Schiancio-Le Saliere" e "Pian dell'Arco-Belvedere":
 - a. *Risposta sismica e stabilità del sito - Cap. 7.11.3 NTC 2018*
 - b. *Risposta sismica locale (rif. Par. 7.11.3.1 NTC 2018)*
 - c. *Fattori di amplificazione stratigrafica (rif. Par. 7.11.3.2 NTC 2018)*
 - d. *Stabilità nei confronti della liquefazione (rif. Par. 7.11.3.4.1 NTC 2018)*
 - e. *Stabilità dei pendii (rif. Par. 7.11.3.5 NTC 2018)"*
 - f. tramite ditta che sarà all'uopo incaricata dallo scrivente Comune, per l'importo di euro 8.424,82 + cap. 2% euro 168,49 + iva 22% su imponibile di euro 8.593,31 pari ad euro 1.890,52 per un totale di euro 10.483,83;
- 3) con Determinazione del Responsabile Settore IV Lavori Pubblici – Urbanistica ed Edilizia – Ricostruzione n. 50 del 26.02.2019 (R.G. n. 120) si è stabilito di approvare il Verbale di gara relativo all'apertura delle offerte inerenti all'esecuzione delle indagini geognostiche relative agli impianti sciistici di Frontignano, effettuata 20.02.2019, pubblicandone l'estratto allegato alla presente e di aggiudicare l'esecuzione delle indagini geognostiche sopra riportate, alla ditta Elettrica Gamma snc – Corso Umberto, 1 n.133– Amatrice 02012 Rieti, per un importo contrattuale di euro 6.959,66 oltre iva;

RAVVISATO che l'ing. Giovanni Pappalardo, in data 27.03.2019, ha trasmesso all'ufficio tecnico comunale la documentazione in formato digitale, inerente sia i computi metrici che le relazioni tecniche - complete di documentazioni fotografiche - relativa allo studio di fattibilità complessivo per il ripristino dei seguenti impianti a fune:

- seggiovia OC/01 Lo Schiancio – Le Saliere
- seggiovia OM/09 Pian dell'Arco – Belvedere
- seggiovia OM/08 Madonna Pian della Croce – Memoria dei Fascinari;
- seggiovia OM/07 Arboretti – Malghe del Cornaccione;
- sciovia OS/18 Jacci di Bicco
- sostituzione della seggiovia OM/05 Frontignano – Selvapiana;

- relativamente al comprensorio sciistico di Frontignano:
- ripristino delle cabine elettriche di MT e degli edifici e rifugi annessi, danneggiati dal sisma; relative opere di adduzione idrica; rimozione delle funi traenti dagli impianti in disuso (seggiovia OB/02 Spigare e sciovia OS/38 Coturnice); completamento delle opere emergenziali per l'accoglienza turistica presso il Palazzetto dello sport;

RAVVISATO che all'interno dell'importo complessivo di € 19.366.064,05 sopra citato, approvato con Ordinanza n. 56 dal Commissario Straordinario per la Ricostruzione a favore del Comune di Ussita, è stato assentito, per il citato comprensorio, il finanziamento totale di € 8.223.016,00 quale somma di € 7.723.016,00 destinati agli impianti sciistici di Frontignano, inclusi gli interventi volti al ripristino dell' adduzione idrica e di € 500.000,00 destinati al completamento delle opere emergenziali per l'accoglienza turistica presso il "Palazzetto dello sport";

RAVVISATO, altresì, che non nota prot. 40750 del 20.06.2018 il Direttore dell'U.S.R. Marche ha previsto, in base alla comunicazione del Commissario del Governo per la Ricostruzione sisma 2016, prot. CGRTS 7013 del 23.05.2018, avente ad oggetto "Criteri e modalità per il razionale impiego delle risorse stanziare per gli interventi di ricostruzione privata e pubblica", il caricamento su apposita piattaforma telematica dei documenti necessari alla verifica di congruità dell'importo richiesto (C.I.R.) per ogni intervento ammesso a finanziamento;

VISTO che in base alla documentazione redatta dall'ing. Giovanni Pappalardo, i tecnici comunali afferenti al Settore IV hanno elaborato uno schema riepilogativo di valutazione dell'intervento complessivo, sia per gli impianti sciistici di Frontignano che per il completamento delle opere emergenziali "Palazzetto dello sport", risultando da tale schema riepilogativo un importo complessivo - stimato per la realizzazione di tutti gli interventi necessari per il ripristino funzionale degli impianti sciistici di Frontignano, compresa l'adduzione idrica ed il completamento delle opere emergenziali presso il Palazzetto dello sport - pari a circa € 10.800.000,00;

RAVVISATO che in sede di incontro avvenuto in data 01.04.2019 presso la sede dell'U.S.R. di Ascoli Piceno alla presenza del Dirigente Responsabile per l'attuazione delle OO.PP. e BB.CC. ing. Andrea Crocioni, insieme al Funzionario ing. Paola Ciriaco, e del Sindaco, dott. Vincenzo Marini Marini nonché dell'assessore sig. Sante Basilli, del Consigliere delegato, sig. Otello Petrelli, del Responsabile del Settore V, rag. Antonio Falconetti, del Responsabile del Settore IV, geom. Patrizia Orteni e dell'ing. Giovanni Pappalardo, incaricato della progettazione dello studio di fattibilità per il ripristino funzionale degli impianti sciistici di Frontignano comprese le opere di adduzione idrica e le opere di completamento del Palazzetto dello sport, sono state definite le procedure da seguire per l'inserimento della documentazione necessaria per la richiesta dei maggiori importi, suddividendo l'intervento complessivo in vari lotti funzionali ed attribuendo a ciascuno una precisa priorità;

VISTO che di comune accordo tra l'Amministrazione Comunale ed i Responsabili, rispettivamente, del Settore V - Servizio Gestione Stazione Turistica di Frontignano e del Settore IV - Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione, sono state definite le priorità dei vari interventi;

VISTO che l'ing. Giovanni Pappalardo in data 04.04.2019 ha trasmesso, in formato digitale, all'ufficio tecnico comunale, la relazione tecnica generale relativa allo studio di fattibilità complessivo per il ripristino degli impianti sciistici di Frontignano nonché del completamento del Palazzetto dello sport, circostanziata sulla necessità di rimodulazione della spesa a detti interventi destinata;

RICHIAMATA la delibera di Giunta comunale n. 44 del 30.04.2019 con la quale, tra l'altro, sono stati approvati:

- lo studio di fattibilità complessivo di tutto il comprensorio sciistico di Frontignano, redatto a firma dell'ing. Giovanni Pappalardo, all'uopo incaricato dal Responsabile del Settore IV, geom. Patrizia Ortenzi, formato dalla documentazione trasmessa in formato digitale, inerente i computi metrici e le relazioni tecniche, complete di documentazioni fotografiche per il ripristino dei seguenti impianti a fune:

- seggiovia OC/01 Lo Schiancio – Le Saliere
- seggiovia OM/09 Pian dell'Arco – Belvedere
- seggiovia OM/08 Madonna Pian della Croce – Memoria dei Fascinari;
- seggiovia OM/07 Arboretti – Malghe del Cornaccione;
- sciovia OS/18 Jacci di Biccò

sostituzione:

- della seggiovia OM/05 Frontignano – Selvapiana;

nonché:

- delle relative cabine elettriche di MT e degli
- degli edifici e rifugi annessi, danneggiati dal sisma, del comprensorio sciistico di Frontignano e delle relative opere di adduzione idrica, inclusa la rimozione delle funi traenti dagli impianti in disuso; - seggiovia OB/02 Spigare;
- sciovia OS/38 Coturnice;

nonché:

- del completamento delle opere emergenziali per l'accoglienza turistica presso il Palazzetto dello sport di Frontignano;

- la documentazione ricevuta a mezzo e-mail del 27.03.2019 unitamente a relazione tecnica generale, anch'essa in formato digitale, relativa allo studio di fattibilità complessivo volto al ripristino degli impianti sciistici di Frontignano, nonché al completamento del Palazzetto dello sport, circostanziata sulla necessità di rimodulazione della spesa assentita con l'approvazione del secondo stralcio delle opere pubbliche, ricevuta a mezzo e-mail del 03.04.2019, per un importo totale di € 10.870.748,86, così come risultante dalla predisposizione dei "Quadri Economici" elaborati per ogni singolo intervento a cura dei tecnici dell'Ufficio Tecnico afferente al Servizio IV – Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione;

- il prospetto riepilogativo di valutazione dell'intervento complessivo, suddiviso in lotti funzionali autonomi ed indipendenti che possono essere eseguiti con procedure separate, relativi sia alla rimessa in funzione degli impianti sciistici di Frontignano inclusa l'adduzione idrica, sia al completamento delle opere emergenziali "palazzetto dello sport", per la verifica della C.I.R. (Congruità Importo Richiesto), secondo quanto previsto nella nota Prot. 40750 del 20.06.2018 del Direttore dell'U.S.R. Marche richiamata sopra, elaborato dai tecnici comunali del Settore IV sulla base dei computi metrici redatti dall'ing. Giovanni Pappalardo, per un importo pari a € 10.870.748,86 e attribuendo le priorità concordate tra l'Amministrazione Comunale e i Responsabili del Settore V - Servizio Gestione Stazione Turistica di Frontignano e del Settore IV - Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione, come riportato nella seguente tabella:

LOTTO	codice	descrizione	Importo intervento QTE	Finanziati
1	OC01	LO SCHIANCIO - SALIERE	€ 159.915,12	€ 30.000,00
1	OM09	PIAN DELLARCO-BELVEDERE	€ 147.294,61	€ 300.000,00

1	CM A 180	Cabina SOLE NEVE - Seggiovia LO SCHIANCIO - LE SALIERE	€ 186.413,53	€ 30.000,00
1		STUDIO DI FATTIBILITA' RIPRISTINO IMPIANTI SCIISTICI - Ing. G. Pappalardo (**)	€ 28.329,57	
Totale LOTTO 1			€ 521.952,83	€ 360.000,00
2	Centro Funzionale Saliere		€ 2.175,73	€ 1.154.954,36
Totale LOTTO 2			€ 1.154.954,36	€ 500.000,00
3	CM A 150	Partenza Seggiovia ex-Cornaccione (Ricovero Battipista)	€ 121.314,72	€ 145.000,00
3	Ricovero battipista		€ 2.175,73	€ 530.215,01
Totale LOTTO 3			€ 651.529,73	€ 645.000,00
4	Palazzetto Sport		€ 1.320,55	€ 674.142,73
Totale LOTTO 4			€ 674.142,73	€ 500.000,00
5	Acquedotto			€ 213.229,60
Totale LOTTO 5			€ 213.229,60	€ -
6	Rifugio Cornaccione		€ 1.430,55	€ 345.947,32
6	CM A 160	Arrivo seggiovia Cornaccione nuovo	€ 113.978,20	€ 150.000,00
Totale LOTTO 6			€ 459.925,52	€ 300.000,00
7	CM A 310	PARTENZA SEGGIOVIA CORNACCIONE NUOVO	€ 185.289,59	€ 100.000,00
Totale LOTTO 7			€ 185.289,59	€ 100.000,00
8	CM A 130	Seggiovia GINEPRO - Partenza	€ 146.200,67	€ -
Totale LOTTO 8			€ 146.200,67	€ -
9	Rifugio Cristo delle Nevi		€ 1.540,55	€ 316.462,85
9	CM A 320	Rifugio CRISTO DELLE NEVI	€ 120.009,96	€ 15.000,00
Totale LOTTO 9			€ 436.472,80	€ 100.000,00
10		SEGGIOVIA OM 07 - ARBORETTI MALGHE CORNACCIONE	€ 708.235,24	€ 605.000,00

	Totale LOTTO 10	€ 708.235,24	€ 605.000,00
11	SCIOVIA JACCI DI BICCO	€ 268.909,99	€ 190.000,00
	Totale LOTTO 11	€ 268.909,99	€ 190.000,00
12	SEGGIOVIA OM08 - MADONNA PIAN CROCE MEMORIA FASCINARI (GINEPRO)	€ 124.652,00	€ 45.000,00
	Totale LOTTO 12	€ 124.652,00	€ 45.000,00
13	SEGGIOVIA OM05 - FRONTIGNANO SELVA PIANA	€ 4.422.637,98	€ 3.185.000,00
13	Riparazione elettriche MT	linee € -	€ 510.000,00
	Totale LOTTO 13	€ 4.422.637,98	€ 3.695.000,00
14	RIMOZIONE FUNE SPIGARE	€ 879.111,69	€ 650.000,00
14	RIMOZIONE FUNE COTURNICE	€ 23.504,14	€ 15.000,00
	Totale LOTTO 14	€ 902.615,83	€ 665.000,00
	TOTALE COMPESSIVO	€ 10.870.748,86	€ 8.223.016,00

per un importo complessivo dell'intervento pari ad € 10.870.748,86 che risulta eccedente rispetto all'importo finanziato, pari ad un totale di € 8.223.016,00 (= 7.723.016,00 € + 500.000,00 €) di una somma di € 2.647.732,86;

RAVVISATO che con nota prot. 27072 del 18.04.2019 – assunta al protocollo comunale n. 3915 del 18.04.2019 – trasmessa dall'Ufficio Speciale della Ricostruzione e recante l'esito negativo della verifica della C.I.R. svolta in merito all'intervento complessivo pari a € 10.870.7348,86 così come da scheda Id 4664 caricata con Protocollo 0026353 del 16/04/2019 all'interno del portale Sismapp della Regione Marche, il Comune di Ussita veniva invitato "a procedere all'invio dei CIR suddivisi per lotti, all'avanzare delle procedure messe in atto per la determinazione degli importi da sottoporre a verifica di congruità";

CONSIDERATO che, per quanto sopra, il Comune di Ussita ha trasmesso a mezzo pec all'Ufficio Speciale Ricostruzione Sisma 2016 della Regione Marche propria nota Prot. 4432 dell'08.05.2019 (rif. Prot. USR n. 31025 dell'08.05.2019) contenente la documentazione per la valutazione della C.I.R. del "lotto funzionale n. 1 – Impianti sciistici di Frontignano" inerente alle seggiovie "Lo Schiancio – Le Saliere" e "Pian dell'Arco – Belvedere" e alla cabina elettrica di MT denominata A180, nonché lo studio di fattibilità complessivo, per un importo pari a € 521.952,83;

VISTO l'esito positivo della verifica svolta dall'U.S.R. Marche per il suddetto intervento Id 5388, relativo al lotto funzionale n. 1 – Impianti sciistici Frontignano, rilasciato con nota Prot. 33664 del 17.05.2019 e assunto al protocollo comunale n. 4767 del 18.05.2019;

ATTESO che il dott. geol. Rodolfo Marcelletti in virtù dell'incarico assunto con Determinazione U.T. n. 33 (R.G. n. 84) del 08.02.2019, sulla base dei risultati emersi dalle indagini geognostiche eseguite dalla ditta Elettrica Gamma all'uopo incaricata con Determinazione U.T.n. 50 (R.G. n.

120) del 26.02.2019, ha trasmesso a mezzo pec con note assunte al protocollo generale nn. 5332 e 5333 del 05.06.2019, la relazione conclusiva in merito alle indagini geognostiche e ai risultati ottenuti, anticipando allo scrivente Ufficio Tecnico comunale le seguenti relazioni specialistiche:

- Rapporti geologico e sismico;
- Tabulati e grafici – Verifiche di stabilità;
- Studio di risposta sismica locale;

inoltrate successivamente a mezzo pec del 11.06.2019 all'ing. Giovanni Pappalardo affinché costituissero parte integrante e sostanziale del progetto esecutivo in corso di elaborazione;

RAVVISATO che a seguito di richiesta di integrazione da parte dell'ing. Giovanni Pappalardo, il dott. geol. Rodolfo Marcelletti ha trasmesso a mezzo pec con nota assunta al prot. n. 5654 del 16.06.2019 la versione aggiornata dello studio di risposta sismica locale, così come successivamente consegnata in formato cartaceo originale, unitamente al resto della documentazione propedeutica al progetto esecutivo;

ATTESO che l'ing. Marco Rinaldi della società Altevie srl, in qualità di Direttore di esercizio degli impianti sciistici di Frontignano, ha trasmesso a mezzo pec del 16.06.2019, assunta al protocollo generale n. 5655 del 17.06.2019, l'elenco dei controlli e degli interventi di carattere funiviario da effettuarsi sulle seggiovie di cui trattasi, inoltrato in pari data all'ing. Giovanni Pappalardo per consentire che lo stesso costituisse parte integrale e sostanziale del progetto esecutivo in corso di elaborazione;

CONSIDERATO che, durante la fase di elaborazione del progetto esecutivo a cura del tecnico all'uopo incaricato, ing. Giovanni Pappalardo, a seguito di segnalazione formale da parte della società Altevie srl, si è reso necessario invitare lo stesso ing. Pappalardo ad effettuare ogni indagine tecnica atta a verificare i "segni di sofferenza strutturale" eventualmente rilevabili sulle due seggiovie;

RAVVISATO che a tale scopo lo stesso ing. Giovanni Pappalardo, sentito il R.U.P., ha contattato per le vie brevi il laboratorio tecnologico Tecnoprove Roma s.r.l. con sede legale in Via A. Einstein n. 6 – 00015 Monterotondo P.Iva e C.F. 11905041007, autorizzato con decreto n. 361 del 30.08.2018 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Presidenza del C.S.LL.PP. – Servizio Tecnico Centrale, ad effettuare prove su materiali da costruzione ai sensi dell'art. 20 della legge n. 1086/1971 ed inserito nell'elenco tenuto dalla Struttura di Missione del Ministero dell'interno e denominato Anagrafe antimafia degli esecutori;

CONSIDERATO che in data 03.07.2019 sono state eseguite, dal personale tecnico del Laboratorio tecnologico Tecnoprove Roma srl, le prove in narrativa alla presenza sia dell'ing. Giovanni Pappalardo che del Responsabile degli impianti a fune, rag. Antonio Falconetti, i cui esiti riportati nel rapporto di prova CND18/19, risultano richiamati ed acquisiti dall'ing. Giovanni Pappalardo in sede di redazione della verifica strutturale delle stazioni di monte e di valle della seggiovia quadriposto 4CLF "OM09 – Pian dell'Arco – Belvedere" anticipata con nota trasmessa a mezzo e-mail del 09.07.2019 e assunta al prot. generale n. 6406 del 10.07.2019;

VISTO che in base alla documentazione progettuale trasmessa informalmente dall'ing. Giovanni Pappalardo con successivi invii, il R.U.P. ha valutato di volta in volta la necessità di revisioni ed aggiornamenti degli elaborati;

CONSIDERATO che in data 03.09.2019, con nota assunta al prot. n. 8204 del 03.09.2019, il tecnico all'uopo incaricato, ing. Giovanni Pappalardo ha consegnato la documentazione di progetto relativa al progetto esecutivo di cui trattasi;

RAVVISATO che, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016:

- prima dell'inizio delle procedure di affidamento lavori, occorre verificare la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'art. 23 dello stesso codice contratti, nonché la loro conformità alla normativa vigente;
- lo svolgimento dell'attività di verifica per lavori di importo inferiore ad un milione, è effettuata dal R.U.P., anche avvalendosi della struttura di supporto di cui al comma 9 dell'art. 31;

CONSIDERATO che per la verifica del progetto esecutivo di cui trattasi, connotato da particolarità e specificità riguardanti impianti a fune, viene richiesta una professionalità con competenze altamente specialistiche non rilevabili, al momento, nell'ambito dell'ufficio tecnico;

CONSIDERATA la possibilità di affidare incarichi professionali esterni di supporto al RUP i cui corrispettivi, commisurati alle competenze professionali, sono da quantificarsi mediante le tabelle riportate nel D.M. 17/06/2016, come stabilito dall'art. 24 comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016;

RICHIAMATA la determina U.T. n. 201 del 03.09.2019 (R.G. 457) con la quale si è stabilito di incaricare l'ing. Dino Pignatelli, con studio tecnico in L'Aquila (AQ), abilitato tra l'altro, a Direttore di esercizio di impianti funiviari di tipo A, quale supporto al R.U.P. per la verifica e validazione del progetto esecutivo redatto a firma dell'ing. Giovanni Pappalardo per un importo totale di € 180.924,00, e pertanto per un compenso stabilito di € 2.069,13 oltre C.N.P.I.A.I.A. al 4% + IVA di legge, comprensivo di spese e oneri accessori, così come determinato secondo i parametri stabiliti nelle tabelle approvate con D.M. 17/06/2016, dando atto che lo stesso professionista si è impegnato ad espletare il suddetto incarico entro e non oltre la data del 12.09.2019;

RICHIAMATI gli esiti della verifica, effettuata dall'Ing. Dino Pignatelli ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. in contraddittorio con il progettista incaricato ed inoltrata con nota del 01.10.2019 ed assunta al protocollo comunale al n. 9146 del 01.10.2019;

RICHIAMATA la validazione effettuata ai sensi dell'art. 26 del D. lgs 50/2016 dal Rup in data 01.10.2019 Prot. 9146;

RAVVISATO che il progettista, Ing. Pappalardo, con nota Prot. 291 del 14.01.2020 ha consegnato la seguente documentazione progettuale aggiornata:

ELENCO DOCUMENTI PROGETTO ESECUTIVO

N.	Elaborato	Progetto	Nome file	Rev.	Formato file
1	Relazione tecnica generale seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTG_USSITA_OM09	0	PDF
2	Relazione tecnica generale seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTG_USSITA_OC01	0	PDF
3	Relazione specialistica, Rapporto Geologico e Sismico del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	RAPPORTO GEOLOGICO E SISMICO SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF
4	Relazione Specialistica; Studio di risposta sismica locale del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	RSL SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF
5	Relazione Specialistica; Tabulati e grafici – Verifiche di stabilità delle seggiovie del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	VERIFICA STABILITA' SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF
6	Documentazione fotografica seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	DOCFO_USSITA_OM09	0	PDF
7	Documentazione fotografica seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	DOCFO_USSITA_OC01	0	PDF
8	Elaborato grafico – Tavola esistente Demanio Sciabile di Frontignano	Progetto esecutivo	TAVOLA DEMANIO SCIABILE FRONTIGNANO	0	PDF
9	Relazione tecnica di calcolo seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OM09	0	PDF
10	Relazione tecnica di calcolo seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OC01	0	PDF
11	Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTR_USSITA_OM09	0	PDF
12	Integrazione alla Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	IRTR_USSITA_OM09	0	PDF
13	Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTR_USSITA_OC01	0	PDF
14	Integrazione alla Relazione tecnica rilievi allineamenti	Progetto esecutivo	IRTR_USSITA_OC01	0	PDF

	seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere				
15	Relazione tecnica struttura esistente seggiovia Pian dell' Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OM09	0	PDF
16	Rapporto di prova su struttura esistente laboratorio TECNOPROVE ROMA CND 18/19 DEL 4/7/19	Progetto esecutivo	RAPPORTO DI PROVA CND18/19	0	PDF
17	Valutazione della Sicurezza Locali Tecnici Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OM09	0	PDF
18	Spettri Azione Sismica Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OM09_ALLEGATO_SPE TTRI	0	PDF
19	Situazione a Valle Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	Tavola 1.9.2 - Elaborato Grafico	0	PDF
20	Situazione a Monte Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	Tavola 1.9.3 - Elaborato Grafico	0	PDF
21	Valutazione della Sicurezza Locali Tecnici Seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01	0	PDF
22	Spettri Azione Sismica Seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01_ALLEGATO_SPET TRI	0	PDF
23	Situazione a Valle e Monte Seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01_ALLEGATO_PRO GETTI_DOPPELMAYR	0	PDF
24	Piano di manutenzione della seggiovia Pian dell' Arco – Belvedere	Progetto esecutivo	PMA_USSITA_OM09	0	PDF
25	Piano di manutenzione della seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	PMA_USSITA_OC01	0	PDF
26	Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)	Progetto esecutivo	PSC_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
27	Computo metrico oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	CMS_CND_OC01_OM09	0	PDF
28	Elenco Prezzi oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	EP_CMS_CND_OC01_OM09	0	PDF
29	Computo metrico oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Ripristino	Progetto esecutivo	CME_CND_OC01_OM09	0	PDF

30	Elenco Prezzi oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Ripristino	Progetto esecutivo	EP_CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
31	Cronoprogramma Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	GANNT_USSITA_CND_OC01_OM09	0	PDF
32	Cronoprogramma Lavorazioni Ripristino Seggiovie	Progetto esecutivo	GANNT_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
33	Computo metrico progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
34	Elenco Prezzi progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	EP_CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
35	Analisi Nuovi Prezzi – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto Esecutivo	ANP_NP1_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP2_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP3_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP4_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
36	Computo metrico progetto esecutivo – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto esecutivo	CME_OC01_OM09	0	PDF
37	Elenco Prezzi progetto esecutivo – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto esecutivo	EP_CME_OC01_OM09	0	PDF
38	Analisi Nuovi Prezzi – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto Esecutivo	ANP_NP1_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP2_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP4_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP5_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP6_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP7_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP8_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP9_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP11_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP12_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP13_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
39	Quadro economico generale	Progetto esecutivo	QEG_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
40	Capitolato speciale d'appalto	Progetto esecutivo	CSA_USSITA_OC01_OM09	0	WORD/PDF
41	Schema di contratto	Progetto esecutivo	SCH_USSITA_OC01_OM09	0	WORD/PDF

RAVVISATO che l'Ing. Pasppalardo ha consegnato una ulteriore documentazione integrativa relativa alle due seggiovie di cui trattasi, con nota del 10.02.2020, assunta al protocollo comunale al n. 1031 in data 11.02.2020, formata dai seguenti elaborati:

- COMPUTI METRICI AGGIORNATI
- COMPUTI METRICI SICUREZZA AGGIORNATI
- ANALISI DEI NUOVI PREZZI AGGIORNATI
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO AGGIORNATO
- PSC AGGIORNATO
- QTE AGGIORNATO;

RAVVISATO che si rende necessario procedere all'approvazione del suddetto progetto esecutivo;

CONSTATATO che nel LOTTO n. 1 del comprensorio sciistico di cui trattasi è ricompresa anche la cabina di trasformazione di media tensione a servizio delle due seggiovie di cui trattasi;

RICHIAMATA la Determinazione del Responsabile Settore IV Lavori Pubblici – Urbanistica ed Edilizia – Ricostruzione, n. 177 del 03.07.2019 (R.G. n. 363) con la quale si è stabilito di affidare all'ing. Stefano Martini con studio tecnico in Visso (MC), l'incarico per la progettazione (preliminare – definitiva) esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, relativamente ai lavori per il ripristino della cabina elettrica di media tensione CMA180 a servizio della partenza della seggiovia OC01 "Lo Schiancio – Le Saliere", denominata

“Sole-Neve” rientrante all’interno del Lotto n. 1 “impianti sciistici di Frontignano”, secondo quanto previsto nell’allegato schema di convenzione, esitato dallo studio di fattibilità redatto a cura dell’ing. Giovanni Pappalardo, per un importo presunto dei lavori pari ad € 114.000,00, con un ribasso netto del 25% sul corrispettivo posto a base di gara, pari ad € 11.660,85, determinato secondo i parametri stabiliti nelle tabelle approvate con D.M. 17/06/2016 e definitivamente stabilendo il compenso omnicomprendente di spese ed oneri accessori per un importo pari ad € 8.745,64, oltre C.N.P.I.A.I.A. al 4% + IVA di legge;

RAVVISATO che l’Ing. Stefano Martini, all’uopo incaricato, con nota assunta al protocollo comunale n. 11635 del 20.12.2019, ha consegnato il progetto esecutivo costituito dalla seguente documentazione:

1. Relazione illustrativa generale
2. Relazione tecnica
3. Elaborati grafici:
 - Tav1 – Planimetria Catastale scala 1:2000
 - Tav.2 – Planimetria Generale scala 1:50
 - Tav.3 – Sez. AA’ scala 1:50
 - Tav.4 - Prospetto Anteriore scala 1:50
 - Tav.5 – Schema Elettrico
 - Tav.6 - Norme Comportamentali
4. Elenco dei prezzi unitari
5. Analisi dei nuovi
6. Computo metrico estimativo
7. Calcolo di incidenza manodopera
8. Quadro tecnico economico QTE
9. Piano di sicurezza e coordinamento
10. Cronoprogramma
11. Piano di manutenzione
12. Capitolato Speciale d’Appalto
13. Schema di contratto

VISTO il verbale di verifica del 03.02.2020, assunto al protocollo del comune al n. 762, effettuata dal Rup, Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia Ricostruzione, in contraddittorio con il progettista ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTA la validazione in data 03.02.2020, effettuata dal Rup, Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia Ricostruzione, ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

RAVVISATO che si rende necessario procedere all’approvazione del suddetto progetto;

CONSTATATO che, successivamente all’esecuzione degli interventi di ripristino delle due seggiovie, per la loro piena e corretta rimessa in esercizio, è necessario, ai sensi della vigente normativa relativa agli impianti a fune, rendere disponibile e fruibile anche un rifugio di montagna ove gli utenti possano ripararsi e rifocillarsi in caso di necessità;

RILEVATO che, nelle immediate vicinanze di dette due seggiovie è presente un nuovo rifugio denominato “Le Saliere” che non è stato danneggiato dal sisma e risulta perfettamente agibile, eccezion fatta per la dotazione di acqua potabile in quanto le falde acquifere della sorgente che lo approvvigionava, denominata “fonte del lupo”, a causa del sisma 2016, hanno subito delle

modifiche del loro corso naturale;

RAPPRESENTATA pertanto la necessità al competente U.S.R., di dover necessariamente eseguire un nuovo tratto di condotta idrica, finalizzato alla captazione delle predette falde, che consenta di alimentare nuovamente detto rifugio e, ottenutone l'assenso a procedere con la relativa progettazione esecutiva, onde rendere perfettamente funzionale il lotto n. 1 del comprensorio sciistico di Frontignano;

CONSTATATO che l'ufficio tecnico comunale ha proceduto alla progettazione esecutiva interna mediante i propri tecnici;

VISTO che l'arch. Federico Sales ed il geom. Giuseppe Riccioni, dipendenti in servizio, con nota assunta al protocollo comunale al n.746 del 01.02.2020, hanno consegnato la seguente documentazione, relativa al progetto esecutivo per la: Realizzazione di nuovo tratto di acquedotto di alimentazione del Rifugio "Le Saliere":

- 1- INQUADRAMENTO URBANISTICO
- 2- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 3- RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- 4- RELAZIONE TECNICA ANALISI DEI RISCHI INTERFERENZE
(SOST. D.U.V.R.I.)
- 5- TAV.1 PLANIMETRIA GENERALE - RILIEVO
- 6- TAV.2 RILIEVO - PLANIMETRIA ZONA OGGETTO DI
INTERVENTO
- 7- TAV.3 PLANIMETRIA PROGETTO
- 8- TAV. 4 SEZIONI E DETTAGLI ESECUTIVI
- 9- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- 10- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 11- QUADRO TECNICO ECONOMICO
- 12- INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA
- 13- CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 14- SCHEMA DI CONTRATTO
- 15- CRONOPROGRAMMA LAVORI

PRESO ATTO degli esiti della verifica del 03.02.2020, assunta al protocollo del comune al n. 762, effettuata dal Rup, Responsabile del Settore Quarto, Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia Ricostruzione, in contraddittorio con i progettisti, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISIONATA la validazione in data 03.02.2020, effettuata dal Rup, Responsabile del Settore Quarto, Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia Ricostruzione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

RAVVISATE, per i motivi summenzionati, l'urgenza e la necessità di procedere all'approvazione anche del suddetto progetto;

RILEVATO che, al fine di ottenere, da parte della Regione Marche, il decreto di finanziamento al sopra descritto intervento, si rende necessario presentare il progetto esecutivo relativo al ripristino funzionale di ogni singola parte di opera, e pertanto:

- Seggiovie "lo schiancio-le Saliere" e "Pian dell'Arco-Belvedere"

- Cabina elettrica di media tensione denominata CM A180 "Sole Neve" a servizio della partenza della seggiovia OC01 "Lo Schiancio – Le Saliere";
- Nuovo tratto di acquedotto di alimentazione del rifugio "Le saliere";

VISTO il D.Lgs. 267/2000;

VISTO il D.Lgs. n. 50/2016;

VISTO il D.L. 189/2016 convertito, con modificazioni dalla legge n. 229/2016, così come modificato e integrato dal D.L. 8/2017 convertito, con modificazioni dalla legge n. 45/2017, successivamente modificato ed integrato dal D.L. 148/2017, convertito con modificazioni dalla legge n. 172/2017 e da ultimo modificato ed integrato dal D.L. 55/2018 convertito con modificazioni dalla L. 89/2018;

VISTA l'Ordinanza n. 56/2018 del Commissario Straordinario per la Ricostruzione post sisma 2016;

RAVVISATO che si rende necessario approvare la sopracitata documentazione;

Per i motivi espressi in premessa, e che qui di seguito si intendono integralmente riportati, propone al Commissario Straordinario, con i poteri della Giunta, di deliberare quanto segue:

1. di richiamare, quale parte integrante e sostanziale della presente delibera, tutte le premesse sopra esposte;
2. di approvare il progetto esecutivo di ripristino delle due seggiovie "Lo Schiancio-Le Saliere" e "Pian dell'Arco-Belvedere" a firma del professionista all'uopo incaricato, Ing. Pappalardo Giovanni, formato dai seguenti elaborati:
 - consegna in data 14.01.2020 Prot. 291
 - Integrazione del 10.02.2020 Prot. 1031 del 11.02.2020

ELENCO DOCUMENTI PROGETTO ESECUTIVO

N.	Elaborato	Progetto	Nome file	Rev.	Formato file
1	Relazione tecnica generale seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTG_USSITA_OM09	0	PDF
2	Relazione tecnica generale seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTG_USSITA_OC01	0	PDF
3	Relazione specialistica, Rapporto Geologico e Sismico del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	RAPPORTO GEOLOGICO E SISMICO SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF
4	Relazione Specialistica; Studio di risposta sismica locale del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	RSL SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF

5	Relazione Specialistica; Tabulati e grafici – Verifiche di stabilità delle seggiovie del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	VERIFICA STABILITA' SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF
6	Documentazione fotografica seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	DOCFO_USSITA_OM09	0	PDF
7	Documentazione fotografica seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	DOCFO_USSITA_OC01	0	PDF
8	Elaborato grafico – Tavola esistente Demanio Sciabile di Frontignano	Progetto esecutivo	TAVOLA DEMANIO SCIABILE FRONTIGNANO	0	PDF
9	Relazione tecnica di calcolo seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OM09	0	PDF
10	Relazione tecnica di calcolo seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OC01	0	PDF
11	Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTR_USSITA_OM09	0	PDF
12	Integrazione alla Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	IRTR_USSITA_OM09	0	PDF
13	Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTR_USSITA_OC01	0	PDF
14	Integrazione alla Relazione tecnica rilievi allineamenti	Progetto esecutivo	IRTR_USSITA_OC01	0	PDF

-

	seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere				
15	Relazione tecnica struttura esistente seggiovia Pian dell' Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OM 09	0	PDF
16	Rapporto di prova su struttura esistente laboratorio TECNOPROVE ROMA CND 18/19 DEL 4/7/19	Progetto esecutivo	RAPPORTO DI PROVA CND18/19	0	PDF
17	Valutazione della Sicurezza Locali Tecnici Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OM09	0	PDF
18	Spettri Azione Sismica Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OM09_ALLEGATO_SPE TTRI	0	PDF
19	Situazione a Valle Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	Tavola 1.9.2 - Elaborato Grafico	0	PDF

20	Situazione a Monte Seggiovvia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	Tavola 1.9.3 - Elaborato Grafico	0	PDF
21	Valutazione della Sicurezza Locali Tecnici Seggiovvia Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01	0	PDF
22	Spettri Azione Sismica Seggiovvia Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01_ALLEGATO_S PET TRI	0	PDF
23	Situazione a Valle e Monte Seggiovvia Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01_ALLEGATO_P RO GETTI_DÖPPELMAYR	0	PDF
24	Piano di manutenzione della seggiovvia Pian dell' Arco – Belvedere	Progetto esecutivo	PMA_USSITA_OM09	0	PDF
25	Piano di manutenzione della seggiovvia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	PMA_USSITA_OC01	0	PDF
26	Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	PSC_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
27	Computo metrico oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	CMS_CND_OC01_OM09	0	PDF
28	Elenco Prezzi oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	EP_CMS_CND_OC01_OM09	0	PDF
29	Computo metrico oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Ripristino	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	CME_CND_OC01_OM09	0	PDF

30	Elenco Prezzi oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Ripristino	Progetto esecutivo	EP_CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
31	Cronoprogramma Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	GANNT_USSITA_CND_OC01_OM0 9	0	PDF
32	Cronoprogramma Lavorazioni Ripristino Seggiovvie	Progetto esecutivo	GANNT_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
33	Computo metrico progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
34	Elenco Prezzi progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	EP_CME_CND_OC01_OM09	0	PDF

35	Analisi Nuovi Prezzi – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto Esecutivo	ANP_NP1_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP2_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP3_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP4_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
36	Computo metrico progetto esecutivo – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	CME_OC01_OM09	0	PDF
37	Elenco Prezzi progetto esecutivo – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto esecutivo	EP_CME_OC01_OM09	0	PDF
38	Analisi Nuovi Prezzi – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto Esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	ANP_NP1_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP2_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP4_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP5_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP6_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP7_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP8_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP9_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP11_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP12_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP13_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
39	Quadro economico generale	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	QEG_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
40	Capitolato speciale d'appalto	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	CSA_USSITA_OC01_OM09	0	WORD/PDF
41	Schema di contratto	Progetto esecutivo	SCH_USSITA_OC01_OM09	0	WORD/PDF

3. di approvare, altresì, specificatamente, il relativo Quadro Tecnico Economico così articolato:

IMPIANTI SCIISTICI FRONTIGNANO
LOTTO 1 - LAVORI DI RIPRISTINO
FUNZIONALE DELLE SEGGIOVIE
OC01 LO SCHIANCIO LE SALIERE E OM09 PIAN
DELL'ARCO BELVEDERE
QTE (quadro tecnico economico)

	DESCRIZIONE	IMPORTO	%	SOMMANO	TOTALE
A	IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 143.298,00			
a1	ONERI SICUREZZA (3,74%)	€ 5.572,71			
a2	INCIDENZA MANODOPERA (40,18%)	€ 57.577,99			
					€ 148.870,71
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1	ONERI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI			€ 19.699,78	
b2	CONTROLLI ELETTROMECCANICI (IVA INCL. 22%)			€ 5.530,25	
b3	SUPPORTO AL RUP PER VERIFICA E VALIDAZIONE	€ 2.065,82			
b4	VERIFICHE TECNICHE AGGIUNTIVE (ISPEZIONI MINISTERIALI)	€ 7.500,00			
b5	RELAZIONE GEOLOGICA	€ 8.249,58			
b6	PROGETTAZIONE PRELIMINARE - DEFINITIVA - ESECUTIVA	€ 28.555,06			

b7	CSE - DL - CONTABILITA' - CRE	€ 14.481,30	
b8	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO	€ 2.029,23	
b9	INDAGINI GEOGNOSTICHE	€ 6.959,66	
b10	RILIEVI E ACCERTAMENTI	€ 500,00	
			€ 70.340,65
b11	CASSA PREVIDENZIALE PROFESSIONISTI (4%)		€ 2.813,63
		IVA+CAP € 73.154,28	
b12	IVA SPESE TECNICHE 22%		€ 16.093,94
b13	INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE art.113 Dlgs 50/16 ORD.57/18		€ 2.977,41
b14	IMPREVISTI IVA INCLUSA		€ 19.226,68
b15	IVA SUI LAVORI		€ 32.751,56
	SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE		€ 169.433,90
	TOTALE INTERVENTO		€ 318.304,61

4. di dare atto che si rende necessaria la fornitura di un gruppo elettrogeno a servizio delle due seggiovie di cui sopra, con un costo stimato dall'Ufficio tecnico pari ad euro 39.040,00 circa;
5. di approvare, inoltre il progetto esecutivo di ripristino cabina elettrica di media tensione CMA180 a servizio della partenza della seggiovia OC01 "Lo Schiancio – Le Saliere", denominata "Sole-Neve" a firma del progettista all'uopo incaricato Ing. Stefano Martini e formato dai seguenti elaborati:

1. Relazione illustrativa generale
2. Relazione tecnica
3. Elaborati grafici:
 - Tav1 – Planimetria Catastale scala 1:2000
 - Tav.2 – Planimetria Generale scala 1:50
 - Tav.3 – Sez. AA' scala 1:50
 - Tav.4 - Prospetto Anteriore scala 1:50
 - Tav.5 – Schema Elettrico
 - Tav.6 - Norme Comportamentali
4. Elenco dei prezzi unitari
5. Analisi dei nuovi
6. Computo metrico estimativo
7. Calcolo di incidenza manodopera
8. Quadro tecnico economico QTE
9. Piano di sicurezza e coordinamento
10. Cronoprogramma
11. Piano di manutenzione
12. Capitolato Speciale d'Appalto
13. Schema di contratto

6. di approvare, specificatamente, il relativo quadro tecnico economico così articolato:

IMPIANTI SCIISTICI FRONTIGNANO
lotto 1 - Cabina di Trasformazione Sole Neve CM A180

QTE (quadro tecnico economico)

DESCRIZIONE	IMPORTO	%	SOMMANO	TOTALE
IMPORTO LAVORI soggetti a ribasso	€ 96.602,65			
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.259,17			
				€ 100.861,82
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
2 ART.113/50 ORDINANZA 57 ART.4 COMMA1	€ 2.017,24	2,00%		
COMMA2				
a) incaricato della programmazione della spesa		2,00%		
b) incaricato della verifica preventiva e monitoraggio dei progetti		3,00%		
c) incaricato predisposizione, svolgimento e controllo delle procedure di gara		5,00%		
d) responsabile del procedimento		22,00%		
e) collaboratori del RUP		7,00%		
		39,00%	€ 786,72	
3 IVA SUI LAVORI (€100,861,82*22%)			€ 22.189,60	
4 COMPETENZE TECNICHE				
a Progettazione esecutiva - Progettazione Sicurezza			€ 8.745,64	
c Direzione dei Lavori			€ 10.093,46	
d Coordinamento per la sicurezza in esecuzione			€ 2.043,21	
			€ 20.882,31	
INARCASSA COMPETENZE (€ 20,882,31*4%)	€ 21.717,60	IVA E CAP	€ 835,29	
IVA COMPETENZE (€ 21,717,60*22%)			€ 4.777,87	
			€ 26.495,47	
5 IMPREVISTI			€ 10.086,18	
SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE			€ 59.557,98	
TOTALE IMPORTO FINANZIATO				€ 160.419,80

7. di approvare il progetto esecutivo per la "Realizzazione di nuovo tratto di acquedotto di alimentazione del Rifugio "Le Saliere" a firma degli istruttori tecnici geom. Giuseppe Riccioni e arch. Federico Sales, composto dai seguenti elaborati:

- 1- INQUADRAMENTO URBANISTICO
- 2- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 3- RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- 4- RELAZIONE TECNICA ANALISI DEI RISCHI INTERFERENZE
(SOST. D.U.V.R.I.)
- 5- TAV.1 PLANIMETRIA GENERALE - RILIEVO
- 6- TAV.2 RILIEVO – PLANIMETRIA ZONA OGGETTO DI
INTERVENTO
- 7- TAV.3 PLANIMETRIA PROGETTO
- 8- TAV. 4 SEZIONI E DETTAGLI ESECUTIVI
- 9- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- 10- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 11- QUADRO TECNICO ECONOMICO
- 12- INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA
- 13- CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 14- SCHEMA DI CONTRATTO
- 15- CRONOPROGRAMMA LAVORI

8. di approvare, altresì, specificatamente, il relativo quadro tecnico economico così articolato:

IMPIANTI SCIISTICI FRONTIGNANO

LOTTO 1 - REALIZZAZIONE DI TRATTO DI ACQUEDOTTO DI ALIMENTAZIONE DEL SERBATOIO "LE SALIERE"

QTE (quadro tecnico economico)

DESCRIZIONE	IMPORTO	%	SOMMANO	TOTALE
LAVORI A BASE DI APPALTO	€ 83.543,50			
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 3.582,35			
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	€ 79.961,15			€ 83.543,50
COSTO MANODOPERA	€ 15.366,34	18,66%		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1 Riparazione acquedotto dalla "stazione di pompaggio a valle" al serbatoio "Le Saliere" (compreso IVA)			€ 20.000,00	
2 ART.113/50 ORDINANZA 57 ART.4 COMMA1	€ 1.670,87	2,00%	€ 1.670,87	
3 IVA SUI LAVORI (€81,705,98*10%)			€ 8.354,35	
5 IMPREVISTI 5%			<u>€ 4.177,18</u>	
SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE			<u>€ 34.202,40</u>	
TOTALE IMPORTO FINANZIATO				€ 117.745,90

9. dare atto che, per effetto delle suddette approvazioni, il CIR del lotto numero 1 ID 5388 passa da euro 521.952,83 ad euro 635.510,31;
10. di dare atto che la spesa complessiva ammonta ad euro € 635.510,31 e che verrà finanziata a valere sui fondi della contabilità speciale sisma 2016;
11. di dare mandato al Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione a porre in essere tutti gli atti tecnico-amministrativi necessari a dare piena e concreta esecuzione al presente atto;
12. di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.lgs. 267/2000, stante l'urgenza di provvedere in merito;
13. di dare atto che le opere di cui al presente provvedimento sono finanziate con Ordinanza n. 56/2018 del Commissario Straordinario per la Ricostruzione.

=====

Ritenuto che la stessa risponde agli indirizzi di questa gestione commissariale, che intende adottarla nel suo contenuto;

Visto il parere favorevole di regolarità tecnica del presente atto, espresso ai sensi dell'articolo 49 comma 1 del decreto-legislativo 267/2000, dal Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione;

Visto il D.Lgs. 267/2000;

DELIBERA

1. di richiamare, quale parte integrante e sostanziale della presente delibera, tutte le premesse sopra esposte;
2. di approvare il progetto esecutivo di ripristino delle due seggiovie "Lo Schiancio-Le Saliere" e "Pian dell'Arco-Belvedere" a firma del professionista all'uopo incaricato, Ing. Pappalardo Giovanni, formato dai seguenti elaborati:
 - consegna in data 14.01.2020 Prot. 291
 - Integrazione del 10.02.2020 Prot. 1031 del 11.02.2020

ELENCO DOCUMENTI PROGETTO ESECUTIVO

N.	Elaborato	Progetto	Nome file	Rev.	Formato file
1	Relazione tecnica generale seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTG_USSITA_OM09	0	PDF
2	Relazione tecnica generale seggiovia Lo Schiancio - Le Saliere	Progetto esecutivo	RTG_USSITA_OC01	0	PDF
3	Relazione specialistica, Rapporto Geologico e Sismico del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	RAPPORTO GEOLOGICO E SISMICO SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF
4	Relazione Specialistica; Studio di risposta sismica locale del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	RSL SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF
5	Relazione Specialistica; Tabulati e grafici - Verifiche di stabilità delle seggiovie del Dott. Marcelletti del 3 Giugno 2019	Progetto esecutivo	VERIFICA STABILITA' SEGGIOVIE FRONTIGNANO	0	PDF

6	Documentazione fotografica seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	DOCFO_USSITA_OM09	0	PDF
7	Documentazione fotografica seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	DOCFO_USSITA_OC01	0	PDF
8	Elaborato grafico – Tavola esistente Demanio Sciabile di Frontignano	Progetto esecutivo	TAVOLA DEMANIO SCIABILE FRONTIGNANO	0	PDF
9	Relazione tecnica di calcolo seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OM09	0	PDF
10	Relazione tecnica di calcolo seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OC01	0	PDF
11	Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTR_USSITA_OM09	0	PDF
12	Integrazione alla Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Pian dell'Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	IRTR_USSITA_OM09	0	PDF
13	Relazione tecnica rilievi allineamenti seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	RTR_USSITA_OC01	0	PDF
14	Integrazione alla Relazione tecnica rilievi allineamenti	Progetto esecutivo	IRTR_USSITA_OC01	0	PDF

-

	seggiovia Lo Schiancio – Le Saliere				
15	Relazione tecnica struttura esistente seggiovia Pian dell' Arco - Belvedere	Progetto esecutivo	RTX_USSITA_OM 09	0	PDF
16	Rapporto di prova su struttura esistente laboratorio TECNOPROVE ROMA CND 18/19 DEL 4/7/19	Progetto esecutivo	RAPPORTO DI PROVA CND18/19	0	PDF
17	Valutazione della Sicurezza Locali Tecnici Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OM09	0	PDF
18	Spettri Azione Sismica Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OM09_ALLEGATO_SPE TTRI	0	PDF
19	Situazione a Valle Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	Tavola 1.9.2 - Elaborato Grafico	0	PDF
20	Situazione a Monte Seggiovia Pian dell'Arco – Belvedere OM09	Progetto esecutivo	Tavola 1.9.3 - Elaborato Grafico	0	PDF

21	Valutazione della Sicurezza Locali Tecnici Seggiovìa Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01	0	PDF
22	Spettri Azione Sismica Seggiovìa Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01_ALLEGATO_S PET TRI	0	PDF
23	Situazione a Valle e Monte Seggiovìa Lo Schiancio – Le Saliere OC01	Progetto esecutivo	VDS_USSITA_OC01_ALLEGATO_P RO GETTI_DOPPELMAYR	0	PDF
24	Piano di manutenzione della seggiovìa Pian dell' Arco – Belvedere	Progetto esecutivo	PMA_USSITA_OM09	0	PDF
25	Piano di manutenzione della seggiovìa Lo Schiancio – Le Saliere	Progetto esecutivo	PMA_USSITA_OC01	0	PDF
26	Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC)	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	PSC_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
27	Computo metrico oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	CMS_CND_OC01_OM09	0	PDF
28	Elenco Prezzi oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	EP_CMS_CND_OC01_OM09	0	PDF
29	Computo metrico oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Ripristino	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	CME_CND_OC01_OM09	0	PDF

30	Elenco Prezzi oneri per la sicurezza progetto esecutivo – Lavorazioni Ripristino	Progetto esecutivo	EP_CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
31	Cronoprogramma Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	GANNT_USSITA_CND_OC01_OM0 9	0	PDF
32	Cronoprogramma Lavorazioni Ripristino Seggiovie	Progetto esecutivo	GANNT_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
33	Computo metrico progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
34	Elenco Prezzi progetto esecutivo – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto esecutivo	EP_CME_CND_OC01_OM09	0	PDF
35	Analisi Nuovi Prezzi – Lavorazioni Controlli Non Distruttivi	Progetto Esecutivo	ANP_NP1_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP2_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP3_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP4_USSITA_OC01_OM09	0	PDF

36	Computo metrico progetto esecutivo – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	CME_OC01_OM09	0	PDF
37	Elenco Prezzi progetto esecutivo – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto esecutivo	EP_CME_OC01_OM09	0	PDF
38	Analisi Nuovi Prezzi – Lavorazioni di ripristino funzionale	Progetto Esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	ANP_NP1_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP2_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP4_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP5_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP6_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP7_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP8_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP9_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP11_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP12_USSITA_OC01_OM09 ANP_NP13_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
39	Quadro economico generale	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	QEG_USSITA_OC01_OM09	0	PDF
40	Capitolato speciale d'appalto	Progetto esecutivo AGGIORNAMENT O 11.02.20 PROT1031	CSA_USSITA_OC01_OM09	0	WORD/PDF
41	Schema di contratto	Progetto esecutivo	SCH_USSITA_OC01_OM09	0	WORD/PDF

3. di approvare, altresì, specificatamente, il relativo Quadro Tecnico Economico così articolato:

IMPIANTI SCIISTICI FRONTIGNANO
LOTTO 1 - LAVORI DI RIPRISTINO
FUNZIONALE DELLE SEGGIOVIE
OC01 LO SCHIANCIO LE SALIERE E OM09 PIAN
DELL'ARCO BELVEDERE
QTE (quadro tecnico economico)

	DESCRIZIONE	IMPORTO	%	SOMMANO	TOTALE
A	IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 143.298,00			
a1	ONERI SICUREZZA (3,74%)	€ 5.572,71			
a2	INCIDENZA MANODOPERA (40,18%)	€ 57.577,99			
					€ 148.870,71
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
b1	ONERI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI			€ 19.699,78	
b2	CONTROLLI ELETTROMECCANICI (IVA INCL. 22%)			€ 5.530,25	
b3	SUPPORTO AL RUP PER VERIFICA E VALIDAZIONE	€ 2.065,82			
b4	VERIFICHE TECNICHE AGGIUNTIVE (ISPEZIONI MINISTERIALI)	€ 7.500,00			
b5	RELAZIONE GEOLOGICA	€ 8.249,58			
b6	PROGETTAZIONE PRELIMINARE - DEFINITIVA - ESECUTIVA	€ 28.555,06			
b7	CSE - DL - CONTABILITA' - CRE	€ 14.481,30			
b8	COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO	€ 2.029,23			
b9	INDAGINI GEOGNOSTICHE	€ 6.959,66			
b10	RILIEVI E ACCERTAMENTI	€ 500,00			
					€ 70.340,65

b11	CASSA PREVIDENZIALE PROFESSIONISTI (4%)		€ 2.813,63
		IVA+CAP € 73.154,28	
b12	IVA SPESE TECNICHE 22%		€ 16.093,94
b13	INCENTIVI PER FUNZIONI TECNICHE art.113 Dlgs 50/16 ORD.57/18		€ 2.977,41
b14	IMPREVISTI IVA INCLUSA		€ 19.226,68
b15	IVA SUI LAVORI		€ 32.751,56
	SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE		€ 169.433,90
	TOTALE INTERVENTO		€ 318.304,61

4. di dare atto che si rende necessaria la fornitura di un gruppo elettrogeno a servizio delle due seggiovie di cui sopra, con un costo stimato dall'Ufficio tecnico pari ad euro 39.040,00 circa;
5. di approvare, inoltre il progetto esecutivo di ripristino cabina elettrica di media tensione CMA180 a servizio della partenza della seggiovia OC01 "Lo Schiancio – Le Saliere", denominata "Sole-Neve" a firma del progettista all'uopo incaricato Ing. Stefano Martini e formato dai seguenti elaborati:
 14. Relazione illustrativa generale
 15. Relazione tecnica
 16. Elaborati grafici:
 - Tav1 – Planimetria Catastale scala 1:2000
 - Tav.2 – Planimetria Generale scala 1:50
 - Tav.3 – Sez. AA' scala 1:50
 - Tav.4 - Prospetto Anteriore scala 1:50
 - Tav.5 – Schema Elettrico
 - Tav.6 - Norme Comportamentali
 17. Elenco dei prezzi unitari
 18. Analisi dei nuovi
 19. Computo metrico estimativo
 20. Calcolo di incidenza manodopera
 21. Quadro tecnico economico QTE
 22. Piano di sicurezza e coordinamento
 23. Cronoprogramma
 24. Piano di manutenzione
 25. Capitolato Speciale d'Appalto
 26. Schema di contratto

6. di approvare, specificatamente, il relativo quadro tecnico economico così articolato:

IMPIANTI SCIISTICI FRONTIGNANO
lotto 1 - Cabina di Trasformazione Sole Neve CM A180

QTE (quadro tecnico economico)

DESCRIZIONE	IMPORTO	%	SOMMANO	TOTALE
IMPORTO LAVORI soggetti a ribasso	€ 96.602,65			
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.259,17			
				€ 100.861,82
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
2 ART.113/50 ORDINANZA 57 ART.4 COMMA1	€ 2.017,24	2,00%		
COMMA2				
a) incaricato della programmazione della spesa		2,00%		
b) incaricato della verifica preventiva e monitoraggio dei progetti		3,00%		
c) incaricato predisposizione, svolgimento e controllo delle procedure di gara		5,00%		
d) responsabile del procedimento		22,00%		
e) collaboratori del RUP		7,00%		
		39,00%	€ 786,72	
3 IVA SUI LAVORI (€100,861,82*22%)			€ 22.189,60	
4 COMPETENZE TECNICHE				
a Progettazione esecutiva - Progettazione Sicurezza			€ 8.745,64	
c Direzione dei Lavori			€ 10.093,46	
d Coordinamento per la sicurezza in esecuzione			€ 2.043,21	
			€ 20.882,31	
INARCASSA COMPETENZE (€ 20,882,31*4%)	€ 21.717,60	IVA E CAP	€ 835,29	
IVA COMPETENZE (€ 21,717,60*22%)			€ 4.777,87	
				€ 26.495,47
5 IMPREVISTI			€ 10.086,18	
SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE			€ 59.557,98	
TOTALE IMPORTO FINANZIATO				€ 160.419,80

7. di approvare il progetto esecutivo per la “Realizzazione di nuovo tratto di acquedotto di alimentazione del Rifugio “Le Saliere” a firma degli istruttori tecnici geom. Giuseppe Riccioni e arch. Federico Sales, composto dai seguenti elaborati:

- 16- INQUADRAMENTO URBANISTICO
- 17- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 18- RELAZIONE ILLUSTRATIVA
- 19- RELAZIONE TECNICA ANALISI DEI RISCHI INTERFERENZE
(SOST. D.U.V.R.I.)
- 20- TAV.1 PLANIMETRIA GENERALE - RILIEVO
- 21- TAV.2 RILIEVO – PLANIMETRIA ZONA OGGETTO DI
INTERVENTO
- 22- TAV.3 PLANIMETRIA PROGETTO
- 23- TAV. 4 SEZIONI E DETTAGLI ESECUTIVI
- 24- ELENCO DEI PREZZI UNITARI
- 25- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 26- QUADRO TECNICO ECONOMICO
- 27- INCIDENZA DELLA MANO D’OPERA
- 28- CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
- 29- SCHEMA DI CONTRATTO
- 30- CRONOPROGRAMMA LAVORI

8. di approvare, altresì, specificatamente, il relativo quadro tecnico economico così articolato:

IMPIANTI SCIISTICI FRONTIGNANO

LOTTO 1 - REALIZZAZIONE DI TRATTO DI ACQUEDOTTO DI ALIMENTAZIONE DEL SERBATOIO "LE SALIERE"

QTE (quadro tecnico economico)

DESCRIZIONE	IMPORTO	%	SOMMANO	TOTALE
LAVORI A BASE DI APPALTO	€ 83.543,50			
ONERI PER LA SICUREZZA	€ 3.582,35			
IMPORTO LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	€ 79.961,15			€ 83.543,50
COSTO MANODOPERA	€ 15.366,34	18,66%		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1 Riparazione acquedotto dalla "stazione di pompaggio a valle" al serbatoio "Le Saliere" (compreso IVA)			€ 20.000,00	
2 ART.113/50 ORDINANZA 57 ART.4 COMMA1	€ 1.670,87	2,00%	€ 1.670,87	
3 IVA SUI LAVORI (€81,705,98*10%)			€ 8.354,35	
5 IMPREVISTI 5%			<u>€ 4.177,18</u>	
SOMMANO SOMME A DISPOSIZIONE			<u>€ 34.202,40</u>	
TOTALE IMPORTO FINANZIATO				€ 117.745,90

9. dare atto che, per effetto delle suddette approvazioni, il CIR del lotto numero 1 ID 5388 passa da euro 521.952,83 ad euro 635.510,31;
10. di dare atto che la spesa complessiva ammonta ad euro € 635.510,31e che verrà finanziata a valere sui fondi della contabilità speciale sisma 2016;
11. di dare mandato al Responsabile del Servizio Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione a porre in essere tutti gli atti tecnico-amministrativi necessari a dare piena e concreta esecuzione al presente atto;
12. di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 comma 4 del D.lgs. 267/2000, stante l'urgenza di provvedere in merito;
13. di dare atto che le opere di cui al presente provvedimento sono finanziate con Ordinanza n. 56/2018 del Commissario Straordinario per la Ricostruzione.

SETTORE "ASSETTO ED USO DEL TERRITORIO"

Ai sensi dell'art. 49 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, si esprime parere Favorevole circa la regolarità tecnica della proposta del presente atto.

Il Responsabile del settore
F.to ORTENZI PATRIZIA

Il presente verbale viene letto approvato e sottoscritto.

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
F.to DOTT. Fraticelli Giuseppe

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to DOTT. SCUDERINI VENANZIO

Il sottoscritto Segretario attesta che copia della presente delibera è stata pubblicata all'Albo Pretorio il giorno 19-02-20 e che vi resterà per quindici giorni consecutivi.

Ussita, li 19-02-20

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to SCUDERINI VENANZIO

Dichiarata immediatamente eseguibile con le modalità previste dall'art.134, comma 4 della legge n.267/00.
Li,

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to SCUDERINI VENANZIO

Copia conforme all'originale per uso amministrativo.
Ussita, li

IL SEGRETARIO COMUNALE
SCUDERINI VENANZIO
