



COMUNE DI ROVOLON

35030 - PROVINCIA DI PADOVA

Verbale letto, approvato e sottoscritto
IL PRESIDENTE
F.to Sinigaglia Maria Elena

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to MARITAN CLAUDIO

La presente deliberazione è inserita
nell'Albo Pretorio on line per la
pubblicazione per 15 giorni
consecutivi.

Rovolon li 23-02-2018

Il Dipendente Incaricato
f.to. : Zampollo Cinzia

N. 201Reg. Pubbl.
REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Certifico, io sottoscritto Segretario
Comunale, su conforme
dichiarazione del dipendente
incaricato, che la presente copia di
deliberazione è inserita nell'Albo
Pretorio on line per la pubblicazione
per 15 giorni consecutivi.

E' comunicata in data odierna ai
capigruppo consiliari.

Rovolon li 23-02-2018

IL SEGRETARIO COMUNALE
f.to MARITAN CLAUDIO

Copia conforme all'originale
depositato presso la sede municipale

Rovolon li 23-02-2018

IL SEGRETARIO COMUNALE
MARITAN CLAUDIO

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta
esecutiva ai sensi di legge in data

_____.

Rovolon li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE
F.to MARITAN CLAUDIO

COPIA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA
GIUNTA COMUNALE N. **14**
del **19-02-2018**

Prot. n. _____ del _____

OGGETTO:

**APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
SISTEMAZIONE DISSESTO IDROGEOLOGICO SUL VERSANTE NORD
DEL MONTE GRANDE A MONTE DELLA S.P. N.77 DAL KM 0+900 AL
KM 1+250 - TRATTO VIA BELVEDERE E RELATIVO INTERVENTO.
CUP F29H18000210002.**

L'anno **duemiladiciotto** il giorno **diciannove** del mese di **febbraio** alle ore
17:30, nella sala delle adunanze, si è riunita la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

Sinigaglia Maria Elena	Sindaco	P
Magagnin Ermanno	Vicesindaco	P
Cristofanon Davide	Assessore	P
Brusamolin Giustino	Assessore	P
Callegaro Francesca	assessore	A

Partecipa alla seduta **MARITAN CLAUDIO** Segretario Comunale.

Sinigaglia Maria Elena, nella sua qualità di **Sindaco** assume la Presidenza
e, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO SISTEMAZIONE DISSESTO IDROGEOLOGICO SUL VERSANTE NORD DEL MONTE GRANDE A MONTE DELLA S.P. N. 77 DAL KM 0+900 AL KM 1+250 – TRATTO VIA BELVEDERE E RELATIVO INTERVENTO. CUP F29H18000210002

PREMESSO che:

- con DGRV n. 1765 del 29.09.2014 è stato assegnato all'Ente Parco Regionale dei Colli Euganei un contributo di €. 280.000,00.= per opere volte a mitigare il rischio di fenomeni franosi di competenza comunale nel territorio del Parco;
- con Decreto n. 377 in data 05.11.2014 è stata impegnata la somma complessiva di €. 280.000,00.= a favore dell'Ente Parco Regionale dei Colli Euganei per la realizzazione delle opere di cui sopra;
- in data 10.09.2015 tra l'Ente Parco Regionale dei Colli Euganei ed il Comune di Rovolon è stato sottoscritto un Protocollo d'Intesa per procedere al ripristino delle aree interessate dal dissesto idrogeologico situato sul versante nord del Monte Grande che ha coinvolto la SP n. 77 dal km 0+700 al km 1+200 mediante le seguenti fasi attuative che verranno effettuate dal Comune di Rovolon con il trasferimento da parte dell'Ente Parco del contributo di €. 280.000,00.= ricevuto dalla Regione:
 - Caratterizzazione del sito in frana mediante rilievo topografico ed indagini geognostiche;
 - Progetto di regimazione delle acque, consolidamento del corpo di frana;
 - Appalto ed esecuzione dei lavori compresa direzione dei lavori e collaudo.
- per poter fornire alcune indicazioni sulle quote degli attraversamenti della sede viaria alla Provincia di Padova – Settore Viabilità, che doveva provvedere alla sistemazione della stessa, si era reso necessario affidare urgentemente un incarico per lo svolgimento delle seguenti attività:
 1. studio di fattibilità, propedeutico alle successive attività di progettazione (preliminare-definitiva-esecutiva) consistente nelle seguenti attività:
 1. analisi dei dati esistenti
 2. valutazione preliminare degli aspetti geologici, geomorfologici ed idraulici
 3. verifica generale delle cause predisponenti e scatenanti del dissesto
 4. progettazione delle indagini geognostiche da realizzare in fase di progetto preliminare
 5. redazione del computo metrico estimativo, dell'elenco prezzi e del capitolato per la realizzazione delle indagini geognostiche e delle prove di laboratorio
 6. stima di massima dei costi per gli interventi, propedeutico alla definizione dei costi di progettazione preliminare-definitiva-esecutiva
 2. rilievo topografico di dettaglio. eseguito mediante apposita acquisizione strumentale GPS, riguarderà la completa copertura topografica della strada e delle aree ad essa attigue, al fine di ricostruire con precisione l'andamento morfologico della zona in cui interverrà la Provincia di Padova e delle zone a monte ed valle della strada stessa;

DATO ATTO che

- con determinazione RST n. 92 del 12.12.2014 è stato affidato allo Studio Geosolution srl di Albignasego (PD) l'incarico di redigere uno studio preliminare avente lo scopo di valutare le cause del dissesto idrogeologico e strutturare una campagna geognostica da eseguire per la ricostruzione geologico-stratigrafica di dettaglio dell'area per l'importo complessivo di €. 6.344,00 impegnato al codice di bilancio 01.06-1.03.02.11.000 cap. 1086/02;
- con determinazione RST n. 9 del 26.02.2016 è stata affidata alla Ditta Georicerche con sede amministrativa a Due Carrare (PD) la esecuzione delle indagini geognostiche relative all'area del dissesto idrogeologico sul versante settentrionale del Monte Grande lungo la SP n. 77, nel tratto tra la progressiva 0+900 e la progressiva 1+250 km – Via Belvedere per l'importo complessivo di €. 38.897,26 impegnato al codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 cap. 3478;
- con determinazione RST n. 15 del 11.03.2016 è stata affidata allo Studio Geosolution srl di Albignasego (PD) la progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, certificato regolare esecuzione e coordinamento della sicurezza, per la sistemazione del dissesto idrogeologico sul versante settentrionale del Monte Grande lungo la SP n. 77, nel tratto tra la progressiva 0+900 e la progressiva 1+250 km – Via Belvedere per l'importo complessivo di €. 25.376,00 impegnato al codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 cap. 3478;

RICHIAMATA la deliberazione di Giunta Comunale n. 07 del 17/02/2016 di approvazione dello Studio di Fattibilità della sistemazione del dissesto idrogeologico sul versante nord del Monte Grande a monte della S.P.

nr.77 dal km 0+700 al km 1+200;

VISTO il progetto Definitivo - Esecutivo predisposto dallo Studio Geosolution srl di Albignasego (PD) e pervenuto a questo Ente in data 27.02.2017 – Prot. 1282, comprensivo di tutte le attività prima indicate e conformi a quanto previsto dall'art. D.Lgs.n.50/2016 e ss.mm.ii., costituito dai seguenti elaborati:

- A. Relazione generale;
- B. Relazione geologica, idrogeologica e sismica;
 - B.1 Report Campagna geognostica (GEORICERCHE S.r.l.);
- C. Relazione tecnica;
- D. Screening di valutazione di incidenza ambientale;
- E. Relazione paesaggistica;
 - E1. Relazione tecnico-illustrativa;
- F. Piano di sicurezza e coordinamento – Tavola PSC – Planimetria;
- G. Elenco Prezzi Unitari;
- H. Computo Metrico Estimativo – Quadro Economico;
- I. Lista lavorazioni e forniture;
- J. Incidenza manodopera;
- K. Capitolato Speciale d'Appalto;
- L. Piano Particellare;
 - Tavole grafiche con planimetrie e sezioni di intervento composte da:
 - 1. Rilievo topografico stato di fatto;
 - 1a. Piano particellare di occupazione temporanea;
 - 1b. Piano particellare di asservimento;
 - 2. Planimetria stato di progetto;
 - 2.1 Piante e sezioni collettore 1;
 - 2.2 Piante e sezioni collettore 2;
 - 2.3 Piante e sezioni collettore 3;
 - 2.4 Pianta e sezioni trincee drenanti a monte S.P. 77;
 - 2.5 Pianta e sezioni trincee drenanti a valle S.P. 77;

VISTE le note prot. 7123-7121 del 18.10.2017 con le quali è stato comunicato ai proprietari interessati l'avvio del procedimento, ai sensi degli artt. 7-8 della Legge n. 241 del 07.08.1990;

PRESO ATTO che la ditta *Marsilio Papafava*, con prot. 8538 del 27.11.2017 ha prodotto una memoria di osservazioni in cui evidenzia che:

1. il progetto di stabilizzazione del terreno di proprietà, a monte della strada Belvedere, prevede l'asporto di una enorme quantità di terreno (10.000 mc) e il suo reintegro con elementi prefabbricati a U in cemento, poi ricoperti di terreno inerte, di dubbia efficacia idrogeologica, proponendo in alternativa l'inserimento di un fitto prato erboso intervallato da tre o più solchi di scolo per il convogliamento dell'acqua piovana nel canaletto parallelo alla strada Belvedere;
2. vi è nel progetto una totale mancanza di opere di ingegneria naturalistica
3. non si tiene conto dell'alto interesse paesistico della zona di intervento;
4. è stato spostato arbitrariamente il tratto di scorrimento dell'acqua piovana, alterando la configurazione dell'area di proprietà rendendo difficile il lavoro di mantenimento del fondo;
5. tutta l'opera prevista dal progetto comporta un intenso traffico di mezzi pesanti, con dannose vibrazioni ai muri perimetrali e alle coperture dei due fabbricati di proprietà;
6. la mancata individuazione, nel progetto, di eventuali nuovi asservimenti nell'area di proprietà.

VISTA la relazione redatta dal progettista Dr. Geol. Paolo Montin del 28.11.2017, pervenuta in data 01.12.2017 (prot. 8685) di controdeduzioni e chiarimenti a tutti i punti sollevati nella memoria della ditta Papafava, di seguito riportati in maniera sintetica con lo stesso ordine, in cui si precisa che:

1. il materiale effettivamente asportato sarà di 750 mc e l'area verrà completamente ripristinata, in modo da permettere le normali attività agricole, rispettando la conformazione del piano di campagna esistente;
2. l'assenza di opere di ingegneria naturalistica non sono state utilizzate per due motivi: l'elevato costo di realizzazione, gli oneri di manutenzione molto elevati e che non possono essere posti a carico del proprietario del fondo né degli Enti pubblici (Comune e Ente Parco Colli);

3. la scelta di utilizzare conci prefabbricati è stata adottata in continuità con le opere già realizzate dalla Provincia di Padova nel marzo 2015 lungo la SP n.77 e il loro impatto visivo sarà fortemente mitigato una volta ricresciuta la vegetazione spontanea. Tale progetto ha ricevuto parere positivo di compatibilità paesaggistica da parte dell'Ente Parco Regionale dei Colli Euganei;
4. la collocazione del collettore a valle della SP n. 77 è stata scelta in modo da non arrecare danno alle pratiche di manutenzione del fondo;
5. i lavori non prevedono l'utilizzo di mezzi eccezionali o diversi da quelli attualmente in circolazione sulle strade;
6. le aree sottoposte a occupazione temporanea e a servitù sono chiaramente indicate nell'elaborato progettuale L – Piano particellare di esproprio – in cui sono indicati i relativi indennizzi;

RITENTUTO di approvare e far proprie, in ordine alle osservazioni al progetto pervenute, le controdeduzioni sopra indicate e formulate dal Tecnico progettista incaricato Dott. Geol. Paolo Montin con nota del 28.11.2017 pervenute in data 1.12.2017 Prot. n. 8685;

DATO ATTO che il Quadro economico dei lavori è di seguito rappresentato:

A- LAVORI A BASE D'ASTA

A1 - OPERE	€ 164.811,00
A2 - ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 2.503,70
<i>Sommano A)- Lavori</i>	€ 167.314,70

B- SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1 – RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI	€ 29.365,00
B2 - IMPREVISTI	€ 2.625,18
B3 – INDENNIZZI PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA E AREE DA ASSERVIRE	€ 6.815,59
B4 – ONERI PER PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA, ESECUTIVA, CSP, CSE E DIREZIONE LAVORI, VERIFICHE CONTABILITA' FINALI	€ 25.000,00
B5 – IVA 22% SUI LAVORI A	€ 36.809,23
B6 – IVA 22% SUI RILIEVI B1	€ 6.460,30
B7 – IVA 22% + ONERI PREVIDENZIALI SU B4	€ 5.610,00
<i>Sommano B)- Somme a disposizione</i>	€ 112.685,30

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO € 280.000,00

VISTO il verbale di validazione del progetto, redatto dal Responsabile del procedimento in data 08.01.2018, con esito positivo in cui vengono fatte proprie anche le controdeduzioni del progettista Dr. Geol. Paolo Montin alle osservazioni della ditta Papafava;

DATO ATTO che l'intervento riveste carattere di pubblica utilità e risulta indifferibile e urgente, in quanto necessita mettere in sicurezza l'area stradale attigua e salvaguardare la pubblica incolumità, ai sensi art. 12 del D.P.R. 327/2001 e ss. mm. e ii.;

RITENUTA la documentazione sopra descritta congrua e il progetto meritevole di approvazione;

DATO ATTO che per l'intervento in parola viene nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Laura Zanta dell'Ufficio Tecnico Comunale;

RICHIAMATA la deliberazione di Consiglio Comunale n. 63 del 21.12.2016 di approvazione del Documento Unico di Programmazione 2017-2019;

VISTA la deliberazione di C.C. n. 6 del 24.01.2017 di approvazione del bilancio di previsione 2017.

VISTO il D.Lgs 18.04.2016, n. 50 "Codice dei Contratti Pubblici" e successive integrazioni e modificazioni.

VISTO il D.P.R. 5.10.2010, n. 207"Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163" e successive integrazioni e modificazioni, per le parti ancora in vigore;

VISTA la L.R. 07.11.2003 n. 27 e successive modificazioni ed integrazioni.

VISTO il Regolamento per la disciplina dei contratti, approvato con deliberazione del C.C. n. 26 del 30.7.2004 e modificato con D.C.C. n. 12 del 18.03.2008.

SI PROPONE

1. Di approvare il progetto Definitivo - Esecutivo relativo al ripristino delle aree interessate dal dissesto idrogeologico situato sul versante nord del Monte Grande che ha coinvolto la SP n. 77 dal km 0+700 al km 1+200, predisposto dallo Studio Geosolution srl di Albignasego (PD) data 27.02.2017 – Prot. 1282 che si compone degli elaborati meglio sopra indicati e prevede un quadro economico di spesa di €. 280.000,00, elaborati che per voluminosità non vengono allegati e si trovano depositati presso l'Ufficio Tecnico Comunale Servizio Lavori Pubblici;
2. Di approvare e far proprie, in ordine alle osservazioni al progetto pervenute dalla ditta Papafava Marsilio, le controdeduzioni sopra indicate formulate dal Tecnico progettista incaricato Dott. Geol. Paolo Montin con nota 28.11.2017 pervenuta in data 01.12.2017 (prot. 8685);
3. Di dare atto che l'intervento riveste carattere di pubblica utilità e risulta indifferibile e urgente, in quanto necessita mettere in sicurezza l'area stradale attigua e salvaguardare la pubblica incolumità, ai sensi art. 12 del D.P.R. 327/2001 e ss. mm. e ii.;
4. Di dare atto che la spesa complessiva di €. 280.000,00 trova copertura nel bilancio dell'Ente al codice di bilancio 10.05-2.02.01.09.012 cap. 3478;
5. Di dare atto che per l'intervento in parola viene nominato Responsabile Unico del Procedimento l'Arch. Laura Zanta dell'Ufficio Tecnico Comunale
6. Di incaricare i Responsabili dei Servizi Finanziari e Tecnici di tutti gli adempimenti inerenti e conseguenti l'approvazione del presente atto;

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta di deliberazione ad oggetto: **OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO SISTEMAZIONE DISSESTO IDROGEOLOGICO SUL VERSANTE NORD DEL MONTE GRANDE A MONTE DELLA S.P. N. 77 DAL KM 0+900 AL KM 1+250 – TRATTO VIA BELVEDERE E RELATIVO INTERVENTO. CUP F29H18000210002**

VALUTATE le motivazioni indicate;

RITENUTO di approvare la proposta di cui sopra;

VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, T.U. delle leggi sull'ordinamento degli enti locali;

VISTI i pareri resi sulla proposta medesima ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/2000, T.U. delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali;

Con voti favorevoli unanimi;

D E L I B E R A

di approvare integralmente la sopra riportata proposta di deliberazione;

di dare comunicazione della presente deliberazione ai Capigruppo consiliari ai sensi dell'art. 125 del D.Lgs. n. 267/2000, T.U. delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali;

di dichiarare, con separata unanime votazione, immediatamente eseguibile la presente deliberazione ai sensi dell'art. 134 - 4° comma - del D.Lgs. n. 267/2000, T.U. delle Leggi sull'ordinamento degli enti locali.



COMUNE DI ROVOLON

ATTI ISTRUTTORI DA SOTTOPORRE ALLA GIUNTA COMUNALE

Oggetto: *APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO SISTEMAZIONE DISSESTO IDROGEOLOGICO SUL VERSANTE NORD DEL MONTE GRANDE A MONTE DELLA S.P. N.77 DAL KM 0+900 AL KM 1+250 - TRATTO VIA BELVEDERE E RELATIVO INTERVENTO. CUP F29H18000210002.*

Parere in ordine alla REGOLARITÀ TECNICA ai sensi dell'art. 49, comma 1 del T.U.E.L. (D.Lgs. n. 267/2000):

Favorevole

Rovolon lì, 19-02-2018

Il Responsabile del Servizio
F.to Carraro Oscar

Parere in ordine alla REGOLARITÀ CONTABILE ai sensi dell'art. 49 comma 1 del T.U.E.L. (D.Lgs. n. 267/2000):

Favorevole

Rovolon lì, 19-02-2018

Il Responsabile del Servizio
F.to BAU' MARISTELLA