



COMUNE DI MONTECRETO

Provincia di Modena

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N° 20 DEL 21.05.2019

OGGETTO: APPROVAZIONE VERBALE DI SOMMA URGENZA E PROGETTO ESECUTIVO PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL MOVIMENTO FRANOSO SULLA STRADA COMUNALE MONTECRETO - STRETTARA.

L'anno **duemiladiciannove** addì **ventuno** del mese di **maggio** alle ore **18:00** nella sala delle adunanze, previa osservanza di tutte le formalità prescritte dalla vigente normativa, vennero oggi convocati a seduta i componenti della Giunta Comunale.

All'appello risultano:

1 - BONUCCHI LEANDRO	P	
2 - NUCCI MANUELA	P	
3 - FONTANA ELISABETTA	A	

Totale presenti **2**

Totale assenti **1**

Assiste alla seduta il Vice -Segretario Dott. **ANGIOLINA CASTELLI** il quale provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. **BONUCCHI LEANDRO** assume la Presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

LA GIUNTA COMUNALE

- **Considerato che:**
 - nella giornata di Lunedì 13 Maggio 2019 a seguito di persistenti piogge e nevicate, che hanno caratterizzato il periodo antecedente, si è verificato un importante dissesto del versante a valle della strada comunale Via Montecreto – Strettara, che ha provocato un abbassamento della sede stradale, tale da causare l'interruzione di una corsia delle strada;
 - Vista l'ordinanza nr. 3 del 13/05/2019 a firma del Responsabile dell'Area Tecnica comunale Geom. Cirelli Massimiliano, in cui si stabiliva, nell'immediato, a tutela della sicurezza e della pubblica incolumità l'istituzione del senso unico alternato in Via Scoltenna, direzione Montecreto-Strettara dall'incrocio con Via Tonarone per i successivi M.L. 150 circa;
- **Visto** il verbale di somma urgenza redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/16 dal Responsabile del Servizio Tecnico Comunale Geom. Massimiliano Cirelli, in data 13/05/2019 concernente l'intervento per il ripristino del cedimento della carreggiata di valle sulla strada comunale Montecreto – Strettara conseguente ad un movimento franoso, dal quale risultano indifferibili e urgenti i lavori sopra elencati per un importo stimato in via approssimativo pari ad € 210.000,00 e veniva disposto l'affidamento di tali lavori;
- **Dato atto che:**
 - con comunicazione prot. n. 1995 del 12/07/2018 era stato segnalato alla Regione Emilia Romagna un principio di dissesto relativo alla strada comunale Via Montecreto – Strettara, che unisce il capoluogo del Comune di Montecreto con la S.P. n° 40, strada di collegamento tra l'Abetone e Pavullo Nel Frignano;
 - la Giunta Regionale dell'Emilia Romagna ha approvato con atto n° 36 del 29/03/2019 il Piano degli interventi urgenti – annualità 2019 di cui all'art. 2 comma 1 DPCM del 27 Febbraio 2019, assegnando per l'intervento di "Messa in sicurezza del movimento franoso sulla strada comunale Montecreto – Strettara e ripristino del cedimento della carreggiata di valle", un importo di € 210.000,00 codice intervento 14334;
- **Considerato che** si è reso necessario intervenire immediatamente in quanto:
 - la strada comunale Via Montecreto – Strettara costituisce un collegamento diretto tra il capoluogo del Comune di Montecreto con la SP n° 30 che collega l'Abetone con Pavullo Nel Frignano, sede di diverse aziende agricole, e con la più importante via di collegamento rappresentata dalla SS 12, ed è pertanto di vitale importanza per il raggiungimento delle sedi di lavoro, delle strutture scolastiche, dei presidi sanitari ecc..;
 - la viabilità alternativa non presenta le caratteristiche funzionali necessarie per sopperire efficacemente, nel medio-lungo periodo, al collegamento viario principale finora garantito dalla strada Via Montecreto – Strettara;
 - l'evoluzione negativa del dissesto, comunque possibile specialmente in caso di ulteriori precipitazioni, potrebbe determinare altri danni al corpo stradale e quindi oneri maggiori a carico dell'Amministrazione per l'esecuzione dei necessari interventi di ripristino, oltre che tempi più lunghi di sospensione della circolazione e pertanto, disagi maggiori per la popolazione locale;

- **Ritenuto**, per tutto quanto sopra, che sia stato necessario dare inizio senza indugio agli interventi necessari finalizzati alla messa in sicurezza del tratto di strada interessato, fino a garantire le condizioni necessarie per il ripristino della circolazione;
- **Preso atto** della perizia giustificativa redatta dal Responsabile Area Tecnica in cui vengono dettagliatamente descritti gli interventi da eseguirsi e viene indicata la ditta che li ha effettuati "Zaccaria Costruzioni di Montese";
- **Ricordato che** per le indagini geologiche e geotecniche e per la progettazione esecutiva sono intervenuti il Geologo Dott. Franco Sasso di Sestola e l'Ing. Massimo Florini di Fanano;
- **Visto** il progetto esecutivo dell'opera comprensivo di direzione lavori e sicurezza redatto dall'Ing. Massimo Florini così dettagliato:

- IMPORTO LAVORI	€ 147.566,83=
- ONERI PER LA SICUREZZA	€ 1.529,44=
TOTALE	€ 149.096,27=

SOMMA A DISPOSIZIONE

- Imprevisti	€ 2.763,29=
- Lavorazioni specialistiche	€ 7.000,00=
- Sondaggi Geologici	€ 1.155,00=
- Relazione geologica geotecnica-sismica	€ 400,00=
- Progettazione Direzione lavori, sicurezza	€ 12.000,00=
- Collaudo Statico	€ 800,00=
- Incentivo funzioni tecniche art. 113 DL 50/2016	€ 774,80=
- Contributi casse professionali	€ 532,00=
- IVA 22% su spese tecniche	€ 275,44=
- IVA 22% su lavori sicurezza imprevisti	€ 35.203,20=

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 60.903,73=

TOTALE GENERALE € 210.000,00=

- **Ritenuta** detta elaborazione progettuale meritevole di approvazione;
- **Tenuto conto che:**
 - si rende necessario prevedere la copertura della spesa nel bilancio di previsione così come previsto dalla normativa vigente;
 - in risposta alla segnalazione fatta dal Comune di Montecreto alla Regione Emilia Romagna in data 12/07/2018 la Giunta Regionale ha approvato, come sopra richiamato, il piano degli interventi urgenti, assegnando per tale intervento, la somma di € 210.000,00;
- **Acquisiti in merito:**
 - il parere favorevole di regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa reso dal Responsabile del Servizio Geom. Cirelli Massimiliano ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, del D.lgs. 267/2000;
 - il parere favorevole, reso dal Responsabile del Servizio Amministrativo-Contabile Dott.ssa Castelli Angiolina ai sensi degli artt. 49, comma 1 e 147 bis, comma 1, d.lgs. 267/2000, di regolarità contabile con attestazione della copertura finanziaria (art. 151, comma 4, del D.lgs. 267/2000);
- **Con voti** unanimi legalmente espressi;

DELIBERA

- **DI APPROVARE** il verbale di attestazione lavori di somma urgenza redatto ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/16 dal Responsabile del Servizio Tecnico Comunale Geom. Massimiliano Cirelli, in data 13/05/2019 conseguenti al movimento franoso sulla strada comunale di Montecreto – Strettara e ripristino del cedimento della carreggiata di valle e l'elenco dettagliato degli interventi da cui si evidenzia una spesa stimata complessiva di € 210.000,00;
- **DI APPROVARE** ai sensi dell'art. 163, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 l'esecuzione dei lavori di cui al verbale di somma urgenza allegato, e di dare atto che i suddetti lavori sono tati affidati alla Ditta Zaccaria Costruzioni di Montese;
- **DI DARE ATTO CHE** causa la necessità di immediato intervento ci si è avvalsi delle prestazioni:
 - A) dell'Ing. Massimo Florini con studio in Fanano, per una spesa complessiva di € 12.480,00, IVA e oneri compresi per la progettazione esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, redazione della contabilità lavori e certificato regolare esecuzione;
 - B) del Dott. Geol. Franco Sasso con studio in Sestola, per una spesa complessiva di € 1.921,50, IVA e oneri compresi per sondaggi e indagine geologico e geotecnica a supporto del progetto esecutivo;
- **DI APPROVARE** nei suoi elementi costitutivi, il progetto esecutivo, relativo agli interventi di cui all'oggetto redatto dall'Ing. Massimo Florini per una spesa di € 210.000,00 così composto:

- IMPORTO LAVORI	€ 147.566,83=
- ONERI PER LA SICUREZZA	€ 1.529,44=
TOTALE	€ 149.096,27=

SOMMA A DISPOSIZIONE	
- Imprevisti	€ 2.763,29=
- Lavorazioni specialistiche	€ 7.000,00=
- Sondaggi Geologici	€ 1.155,00=
- Relazione geologica geotecnica-sismica	€ 400,00=
- Progettazione Direzione lavori, sicurezza	€ 12.000,00=
- Collaudo Statico	€ 800,00=
- Incentivo funzioni tecniche art. 113 DL 50/2016	€ 774,80=
- Contributi casse professionali	€ 532,00=
- IVA 22% su spese tecniche	€ 275,44=
- IVA 22% su lavori sicurezza imprevisti	€ 35.203,20=

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 60.903,73=

TOTALE GENERALE € 210.000,00=

- **DI PRENDERE ATTO** che la la Giunta Regionale dell'Emilia Romagna ha approvato con atto n° 36 del 29/03/2019 il Piano degli interventi urgenti – annualità 2019 di cui all'art. 2 comma 1 DPCM del 27 Febbraio 2019, assegnando per l'intervento di "Messa in sicurezza del movimento franoso sulla strada comunale Montecreto – Strettara e ripristino del cedimento della carreggiata di valle", un importo di € 210.000,00 codice intervento 14334;

- **DI TRASMETTERE** al consiglio comunale la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 191, comma 3, del D.Lgs. 267/2000, per il riconoscimento del debito fuori bilancio per lavori di somma urgenza, entro 30 (trenta) giorni dalla data della presente deliberazione;
- **DI DICHIARARE** la presente deliberazione, previa unanime e separata votazione, immediatamente eseguibile ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, 4° comma, del D.Lgs. n. 267/2000, stante l'urgenza di provvedere.

Letto, approvato e sottoscritto:

IL PRESIDENTE
F.to BONUCCHI LEANDRO

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to Dott. ANGIOLINA CASTELLI

RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio e vi rimarrà per quindici giorni consecutivi:
Addì, 06/06/2019

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to Dott. ANGIOLINA CASTELLI

Il sottoscritto Vice Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio.

ATTESTA

Che la presente deliberazione:

[] è stata comunicata ai capigruppo consiliari (art. 45/2 – 3);

[] è divenuta esecutiva il . . .

[] decorsi 10 giorni dalla pubblicazione;

Copia conforme all'originale, in carta libera, ad uso amministrativo.

Addì, _____

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
Dott. ANGIOLINA CASTELLI

LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI AL MOVIMENTO FRANOSO SULLA STRADA COMUNALE MONTECRETO - STRETTARA E RIPRISTINO DEL CEDIMENTO DELLA CARREGGIATA DI VALLE

VERBALE DI ATTESTAZIONE LAVORI DI SOMMA URGENZA

art. 163 c. 4 D.Lgs. 50/2016 e art. 148 comma 7 D.Lgs. 50/2016

Premesso che:

- con comunicazione prot. n.1995 del 12/07/2018 era stato segnalato alla Regione Emilia Romagna un principio di dissesto relativo alla strada comunale Via Montecreto - Strettara, che unisce il capoluogo del comune di Montecreto con la S.P. n° 40, strada di collegamento tra l'Abetone e Pavullo nel Frignano;
 - nella giornata di Lunedì 13 Maggio 2019 a seguito di persistenti piogge e nevicate, che hanno caratterizzato il periodo antecedente, si è verificato un importante dissesto del versante a valle della strada comunale via Montecreto - Strettara, che ha provocato un abbassamento della sede stradale, tale da causare l'interruzione di una corsia della strada;
 - nell'immediato, in attesa di effettuare accurate verifiche dello stato dei luoghi per le iniziative da intraprendere, sono stati messi in atto gli opportuni accorgimenti per segnalare l'interruzione stradale e disporre un senso unico alternato della circolazione per tutte le categorie di utenti (ordinanza n° 03 del 13/05/2019);
 - la Giunta Regionale dell'Emilia Romagna ha approvato con atto n° 36 del 29/03/2019 il Piano degli interventi urgenti – annualità 2019 di cui all'art. 2 comma 1 DPCM del 27 Febbraio 2019, assegnando per l'intervento di "Messa in sicurezza del movimento franoso sulla strada comunale Montecreto – Strettara e ripristino del cedimento della carreggiata di valle", un importo di € 210.000,00 codice intervento 14334;
- Dato atto che, dal primo sopralluogo effettuato in data odierna dall'Ufficio Tecnico Comunale è emerso quanto segue:
- il dissesto, che si sviluppa a valle della strada comunale Montecreto – Strettara, sembra interessare la coltre detritica superficiale e la parte più alterata e frantumata della formazione rocciosa del versante;
 - le cause del dissesto sono probabilmente da attribuire alle infiltrazioni di acqua da monte, favorite anche dalle persistenti piogge e nevicate che hanno caratterizzato il periodo antecedente il movimento franoso;
 - per la messa in sicurezza del versante e quindi della viabilità comunale, si rende necessario eseguire un intervento che consiste nella realizzazione di una paratia in c.a. fondata su pali collegati tramite una trave di coronamento e vincolata in sommità tramite il posizionamento di tiranti; inoltre occorrono anche le opere



COMUNE DI MONTECRETO

PROVINCIA DI MODENA



UFFICIO TECNICO

complementari necessarie per il ripristino della strada comunale e la corretta regimazione delle acque provenienti dal fognolo a monte.

Considerato altresì che:

- la strada comunale via Montecreto – Strettara costituisce un collegamento diretto tra il capoluogo del comune di Montecreto con la SP n° 30 che collega l'Abetone con Pavullo nel Frignano, sede di diverse aziende agricole, e con la più importante via di collegamento rappresentata dalla SS 12, ed è pertanto di vitale importanza per il raggiungimento delle sedi di lavoro, delle strutture scolastiche, dei presidi sanitari ecc.;

- la viabilità alternativa non presenta le caratteristiche funzionali necessarie per sopperire efficacemente, nel medio-lungo periodo, al collegamento viario principale finora garantito dalla strada via Montecreto – Strettara;

- l'evoluzione negativa del dissesto, comunque possibile specialmente in caso di ulteriori precipitazioni, potrebbe determinare altri danni al corpo stradale e quindi oneri maggiori a carico dall'Amministrazione per l'esecuzione dei necessari interventi di ripristino, oltre che tempi più lunghi di sospensione della circolazione e pertanto, disagi maggiori per la popolazione locale;

Ritenuto, per tutto quanto sopra, che si debba dare inizio senza indugio agli interventi necessari finalizzati alla messa in sicurezza del tratto di strada interessato, fino a garantire le condizioni necessarie per il ripristino della circolazione;

Considerato inoltre:

- che non è possibile far fronte agli interventi in oggetto, per i motivi suesposti di urgenza ed indifferibilità, seguendo le usuali modalità di scelta del contraente e i sistemi di aggiudicazione degli appalti del genere, con tempi di gara e aggiudicazione dei lavori dell'ordine di alcune settimane, assolutamente non compatibili con le esigenze sopra evidenziate;

- le attuali dotazioni di personale e manodopera e l'assenza di idonei mezzi e attrezzature non consentono l'intervento diretto da parte del Comune di Montecreto;

- la mancata attivazione degli interventi urgenti sopra descritti determinerebbe una condizione di ulteriore grave danneggiamento dei beni immobili citati e conseguentemente un ulteriore potenziale pericolo per la pubblica incolumità;

ACCERTATA la necessità, per tutto quanto sopra esposto, di intervenire con la massima tempestività e considerate applicabili le procedure di "Somma Urgenza" di cui all'art. 163 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016 e smi, per l'esecuzione degli interventi sopra descritti;

VISTO l'art. 163 del D. Lgs. 50/2016 "Procedure in caso di somma urgenza e protezione civile";

VISTO il D. Lgs. n. 1 del 02/01/2018 "Codice della Protezione civile";



Rilevata pertanto l'urgenza di intervenire e al fine di assicurare celerità alle operazioni, così da risolvere la situazione venutasi a creare nel minor tempo possibile, sono stati interpellati:

- Dott. Geol. Franco Sasso con sede a Sestola (MO) in Piazza Albinelli n° 5 P.IVA 02147200360 che in passato ha già collaborato con il comune di Montecreto per la risoluzione di casi analoghi altrettanto complessi, per una campagna di indagini geologiche e geonostiche per gli interventi da eseguire in somma urgenza per la progettazione dell'intervento di consolidamento definitivo del muro di sostegno della strada in oggetto;
- Dott. Ing Massimo Florini con sede a Fanano (MO) in via Acqua Solforosa 359 P.IVA 02654180369 per quanto riguarda il progetto esecutivo dell'opera, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, redazione della contabilità lavori e certificato regolare esecuzione;
- la ditta ZACCARIA COSTRUZIONI SRL con sede in Montese Via Ponticello n. 154 P.I. 02378870360, che ha già svolto lavorazioni simili e che si è dimostrata immediatamente disponibile ad intervenire senza indugio, assicurando l'immediata disponibilità di personale e mezzi d'opera per garantire l'esecuzione degli interventi richiesti;

Tale ditta ha dichiarato di essere in possesso dei requisiti generali, di idoneità professionale, di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa e dei requisiti di legge per l'assunzione dei lavori di cui trattasi nonché delle capacità tecnico-professionali e delle attrezzature occorrenti per l'esecuzione degli interventi necessari per la risoluzione delle problematiche in essere;

IPOTESI PRELIMINARE DI SPESA

Salvo successive modifiche ed integrazioni, anche in attesa di preventivi dettagliati, si stima in via approssimativa il costo preliminare di tali interventi e delle spese sostenute connesse alla situazione di emergenza, in € 210.000,00 (Euro duecentodiecimila/00) così suddivisi:

Importo lavori	€ 147.566,83	
Importo oneri sicurezza	€ <u>1.529,44</u>	
sommano		€ 149.096,27
SOMMA A DISPOSIZIONE:		
Imprevisti	€ 2.763,29	
Lavorazioni specialistiche	€ 7.000,00	
Sondaggi Geologici	€ 1.155,00	
Relazione geologica geotecnica-sismica	€ 400,00	
Progettazione Direzione lavori, sicurezza	€ 12.000,00	
Collaudo Statico	€ 800,00	
Incentivo funzioni tecniche art. 113 DL 50/2016	€ 774,80	

Contributi casse professionali	€	532,00	
IVA 22% su spese tecniche	€	275,44	
IVA 22% su lavori sicurezza imprevisti	€	<u>35.203,20</u>	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	60.903,73	
TOTALE GENERALE	€	210.000,00	

Si dichiara che tutte le attività poste in essere si rendono necessarie per fronteggiare la situazione descritta, per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e necessarie per l'assistenza e la salvaguardia della popolazione.

TUTTO CIÒ PREMESSO

L'anno duemiladicianove il giorno 13 del mese di Maggio alle ore 10,00 circa in Montecreto, il sottoscritto Responsabile di Procedimento

**DICHIARA LA SOMMA URGENZA
E ATTESTA**

la sussistenza delle circostanze che hanno portato alla dichiarazione di somma urgenza e che non consentono alcun indugio, pertanto si rende necessaria l'immediata esecuzione dei lavori indispensabili per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.

Le cause che hanno provocato lo stato di somma urgenza sono le seguenti:

le persistenti piogge e nevicate, che hanno caratterizzato il periodo antecedente provocando un forte aggravio del movimento franoso sulla strada comunale e quindi si rende necessario eseguire un intervento che consiste nella realizzazione di una paratia in c.a. fondata su pali collegati tramite una trave di coronamento e vincolata in sommità tramite il posizionamento di tiranti, inoltre occorrono anche le opere complementari necessarie per il ripristino della strada comunale e la corretta regimazione delle acque provenienti dal fognolo a monte.

DISPONE

ai sensi dell'art. 163, comma 1 D.Lgs. 50/2016, l'immediata esecuzione dei lavori e di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità.

Pertanto il Responsabile:

- individuati nel rispetto dei principi generali di cui all'art. 30, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e convocati sul luogo gli esecutori sopra indicati, al fine di far eseguire i lavori necessari;
- considerato che il corrispettivo dei lavori è inferiore ad euro 200.000;
- viste le dichiarazioni degli operatori economici selezionati di non rientrare in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D.Lgs. 50/2016;
- visto l'articolo 4 dell'OCDPC n. 558/2018;

AFFIDA ED ORDINA

i suddetti lavori alla seguente ditta:

di intervenire alla ZACCARIA COSTRUZIONI SRL con sede in Montese Via Ponticello n. 154 P.I. 02378870360 per un importo € 181.897,45 compreso IVA che ha accettato di eseguirli, garantendo l'immediato inizio degli stessi e il loro compimento entro il minor tempo possibile;

affida altresì

- al Dott. Geol. Franco Sasso con sede a Sestola (MO) in Piazza Albinelli n° 5 P.IVA 02147200360 l'incarico relativo alle indagini geologiche e geotecniche per gli interventi immediati da eseguire in somma urgenza. Tali indagini saranno necessarie per la progettazione esecutiva dell'intervento di consolidamento del muro di sostegno della strada comunale Montecreto – Strettara per un importo complessivo di € 1.409,10 per sondaggi compreso IVA e € 512,40 per relazione geologica – geotecnica – sismica compreso oneri e IVA;
- al Dott. Ing Massimo Florini con sede a Fanano (MO) in via Acqua Solforosa 359 P.IVA 02654180369 l'incarico riguardante il progetto esecutivo dell'opera, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, redazione della contabilità lavori e certificato regolare esecuzione per un importo di € 12.480,00 oneri compresi;

Tali importi sono definiti, ai sensi dell'art. 163, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 ;

Ai sensi dell'art. 100, comma 6 del D.Lgs. 81/2008, non si applica l'obbligo di redigere il piano di sicurezza e di coordinamento in quanto è necessario che l'esecuzione dei lavori in parola avvenga immediatamente per prevenire incidenti imminenti.

Del che si è redatto il presente verbale, che previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso.



COMUNE DI MONTECRETO

PROVINCIA DI MODENA



UFFICIO TECNICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Geom. Cirelli Massimiliano)