

**INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER APPROVVIGIONAMENTO SERVIZI E LAVORI
FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' E DELLA MESSA IN SICUREZZA DELLE
STRADE COMUNALI**

**Strada comunale di via del Molino – Montecuccoli - interventi per il ripristino della
funzionalità a seguito degli eventi alluvionali del 02 novembre 2023 -
opere di messa in sicurezza nel tratto presso fonte della Lupina**

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

**Lavori di Somma Urgenza
(art. 140, comma 2 del D.Lgs 36/2023)**

PREMESSO che a seguito di un evento alluvionale tra le giornate del 2 e del 3 del mese di novembre scorso, si sono riscontrati ingenti danni sul territorio comunale, con particolare riferimento alla viabilità stradale;

CONSIDERATO che a seguito dei suddetti eventi e a tutela della incolumità pubblica, ha ritenuto necessario provvedere all'urgente e necessario avvio di lavori, e acquisto di beni e servizi, necessari per la gestione dell'emergenza, intervenendo nelle zone dove i fenomeni franosi hanno prodotto danni, e creato situazioni di rilevante pericolo per la transitabilità e per la pubblica incolumità lungo via di Montecuccoli;

VISTO CHE:

- in data 04/11/2023 l'UTC ha provveduto ad effettuare un sopralluogo lungo via di Montecuccoli, per verificarne lo stato di conservazione e transitabilità, accertando la presenza dei seguenti danni: franamento di una ampia fascia di scarpata sotto strada, con interessamento della carreggiata stradale, in zona Gavazzoli prima dell'abitato principale, oltre a fenomeno similare sulla medesima viabilità all'altezza della 'Fonte della Lupina';
- l'Ufficio Tecnico del Comune di Vernio (considerando sia l'Area Tecnica n. 3 – Lavori Pubblici, che la n. 5 – Urbanistica ed Edilizia), non dispone del personale tecnico e delle strumentazioni informatiche tali da consentire una rapida e immediata progettazione di un intervento di messa in sicurezza stradale, ed è stato pertanto necessario provvedere ad incaricare dei professionisti esterni specializzati in lavori stradali, in supporto dell'ufficio tecnico comunale, in grado di valutare la pericolosità dei fenomeni franosi in atto, a cui conferire la direzione tecnica per l'esecuzione degli interventi di somma urgenza richiesti (compresa la predisposizione di una perizia esecutiva con relativi calcoli strutturali), per la cui attuazione l'Ente non possiede le sufficienti competenze tecniche e neppure la strumentazione occorrente;
- è stata richiesta una valutazione congiunta con tecnici e professionisti esterni, che potessero confermare lo stato di pericolosità imminente e rapidamente redigere una perizia esecutiva di un intervento di messa in sicurezza, mediante la soluzione che sarà ritenuta più adeguata;
- nel pomeriggio del 06/11/2023, è stato convocato un sopralluogo congiunto tra il personale dell'Area Tecnica n. 3 e dell'Area Tecnica n. 5 del Comune di Vernio, il sindaco, e i tecnici Ing. Enrico Bennati, e il Geol. Alberto Tomei, durante il quale sono state visionate le aree, ed è stata confermata la situazione di pericolo di ulteriore cedimento della sede stradale, in entrambe le zone, che potenzialmente potrebbe cagionare l'interruzione della viabilità di via di Montecuccoli, e dall'altra parte sono state valutate alcune opzioni di intervento, mediante palificata e risagomatura della sede stradale a monte nel tratto, sia nel tratto prima dell'abitato di Gavazzoli, che nel tratto della 'Fonte alla Lupina', il tutto da verificare a seguito delle ulteriori analisi documentali sullo stato dei terreni;
- in pari data si sono firmati i verbali di somma urgenza n. 7 e n. 8 del 06/11/2023, oltre ai n. 9 e

n.10 del 06/11/2023, rispettivamente con l'Ing. Enrico Bennati con studio a Castiglion Fiorentino (AR), in via Valdarnini, 25, Cod. Fisc. BNNNRC81A04A390Z / P.IVA 01943790517, e con il Geol. Alberto Tomei con studio a Prato (PO), in Via Frà Bartolomeo, 36, Cod. Fisc. TMOLRT61P06D612D / P.IVA 01728910975, per procedere rispettivamente alla "direzione tecnica" e "geologica" degli interventi su via di Montecuccoli;

CONSIDERATO che in data 15/11/2023 sulla scorta delle valutazioni effettuate dai due tecnici incaricati, l'UTC ha stimato l'importo complessivo degli interventi su via di Montecuccoli in € 200.000,00, oneri fiscali compresi, per entrambi i tratti stradali, suddivisi in circa 120.000,00 euro quello prima dell'abitato di Gavazzoli e in circa 80.000,00 euro quello posto presso la 'Fonte della Lupina';

PRESO ATTO CHE:

- per la messa in sicurezza del tracciato stradale di Via di Montecuccoli, a seguito della emergenza idrogeologica verificatasi a partire dal 02/1/2023 e tutt'ora in corso di evoluzione, l'UTC ha verificato la disponibilità di alcuni Operatori Economici in grado di poter intervenire in tempi stretti;
- fra le imprese consultate per l'esecuzione dei lavori, si è resa disponibile ad operare l'impresa Sandretti Strade srl con sede a Vaiano, VIA SIENA - LA BRIGLIA 2, Cod.Fisc./P.IVA 02044680979;
- è stato dunque convocato un sopralluogo, per la consegna dei lavori di somma urgenza ed avviare le attività di cantierizzazione e di preparazione delle aree, alla presenza del personale dell'Area Tecnica n. 3 del Comune di Vernio, dell'Ing. E. Bennati e dell'impresa affidataria Sandretti Strade srl;
- sono state visionate le aree e valutate le situazioni di maggior pericolo alla cui risoluzione dare la massima priorità;
- presso la Fonte della Lupina ove è posta la frana secondaria, occorre provvedere all'esecuzione di urgenti lavori di messa in sicurezza, mediante:
 1. realizzazione di una palificata di sostegno alla sede stradale mediante realizzazione di micropali;
 2. allargamento della sede stradale lato a monte;
 3. la stabilizzazione del terreno lato scarpata mediante messa in atto di opere di ingegneria naturale;
- i lavori dovranno avere avvio nel più breve tempo possibile, e dovranno essere eseguiti con le modalità previste dall'Ente committente, che individua l'Ing. Enrico Bennati come Direttore dei Lavori;
- ricorrendo i motivi di urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023;
- in base alla stima di massima elaborata dall'Ing. Enrico Bennati (basata su Prezzario regionale 2023/1 – Provincia Prato), per gli interventi su via di Montecuccoli, risulta il seguente Quadro Economico di spesa:

ID	TITOLO	PARZIALE	TOTALE
A	Per lavori e forniture		
1	Per lavori e forniture	€ 140.139,30	
2	Oneri della sicurezza non assoggettati a ribasso	€ 2.391,67	
A	Totale Lavori e forniture		€ 142.530,97
B	Somme a disposizione		
3	Iva al 10%	€ 14.253,10	

4	Per spese tecniche (CASSA E IVA INCLUSA)	€ 22.795,78	
5	Per incentivi per le funzioni tecniche (calcolo provvisorio)	€ 0,00	
6	B.3) Spese Tecniche: Collaudo Strutturale (CASSA E IVA INCLUSA)	€ 4.900,11	
7	Per imprevisti ed arrotondamento;	€ 15.520,04	
B	Totale somme a disposizione		€ 57.469,03
A+B	Totale complessivo		€ 200.000,00

DATO ATTO CHE:

- in data 15/11/2023 il sottoscritto Arch. Franco Querci, in qualità di R.U.P., ha redatto un apposito "Verbale di Somma Urgenza" ai sensi dell'art. 140, comma 1, del D.Lgs 36/2023, in quanto si è resa necessario provvedere ad affidare i lavori relativi all'intervento di manutenzione per messa in sicurezza del tratto di via di Montecuccoli relativo alla frana verificatasi all'altezza della 'fonte della lupina';
- a seguito del concordamento dei prezzi con l'impresa individuata, per l'intervento di via di Montecuccoli, limitatamente al tratto presso la 'fonte alla lupina', l'ammontare netto dell'affidamento è stato fissato in complessivi € 54.215,09 (diconsi cinquantaquattromiladuecentoquindici/09 euro) oltre IVA al 10%;
- la durata prevista dei lavori di cui al presente intervento, è pari a n. 35 gg (trentacinque giorni) naturali e consecutivi;

CONSIDERATO che pertanto si è resa necessaria l'esecuzione immediata dei lavori per l'intervento su via di Montecuccoli, prima dell'abitato di Gavazzoli, affidando gli stessi ai seguenti operatori economici, regolarmente iscritti alla Camera di Commercio ed in possesso dei requisiti di legge di cui al D.Lgs 36/2023:

- Verbale di S.U. n. 8 del 06/11/2023 con l'Ing. Enrico Bennati con studio a Castiglion Fiorentino (AR), in via Valdarnini, 25, Cod. Fisc. BNNNRC81A04A390Z / P.IVA 01943790517, per l'incarico di "direzione tecnica" degli interventi su via di Montecuccoli, relativamente a quello di cui trattasi;

- Verbale di S.U. n. 10 del 06/11/2023 con il Geol. Alberto Tomei con studio a Prato (PO), in Via Frà Bartolomeo, 36, Cod. Fisc. TMOLRT61P06D612D / P.IVA 01728910975, per l'incarico di "supporto e direzione in ambito geologico" degli interventi su via di Montecuccoli, relativamente a quello di cui trattasi;

- Verbale di S.U. n. 18 del 15/11/2023, con l'impresa Sandretti Strade srl con sede a Vaiano, in via Siena, Loc. La Briglia, 2, Cod.Fisc./P.IVA 02044680979, per l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza stessi;

I suddetti Professionisti, ovvero l'Ing. Enrico Bennati e il Geol. Alberto Tomei, e la suddetta impresa Sandretti Strade srl, si sono resi immediatamente disponibile al coordinamento e direzione delle lavorazioni e all'esecuzione dei lavori in somma urgenza, e sono stati rintracciati tra i soggetti qualificati immediatamente disponibili all'esecuzione e alla direzione dell'intervento di somma urgenza, tutte reperite altresì sulla base di precedenti o in corso rapporti contrattuali svolti presso l'Amministrazione comunale di Vernio, a seguito delle quali non sono insorte controversie in esito alla qualità delle forniture da loro effettuate e all'affidabilità dell'Operatore Economico;

PRECISATO che i sopra menzionati operatori economici sono stati incaricati a seguito di adozione della dichiarazione di emergenza regionale e nazionale per l'evento che ha coinvolto il territorio comunale di Vernio;

RICHIAMATE le vigenti norme legislative:

- il comma 2 dell'art. 140 del D.Lgs 36/2023 che dispone entro dieci giorni dall'ordine di esecuzione dei lavori di somma urgenza venga redatta la perizia giustificativa degli stessi;
- il comma 3 dell'art. 191 del D.Lgs 12.08.2000 n°267 prevede che per i lavori pubblici di somma urgenza cagionati dal verificarsi di eventi eccezionali e/o imprevedibili, la Giunta qualora i fondi specificatamente previsti in bilancio si dimostrino insufficienti, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi appaltatori, su proposta del Responsabile del Procedimento, sottopone al Consiglio Comunale il provvedimento di riconoscimento, della spesa prevista all'art. 194 comma 1 lettera a) delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio per la pubblica incolumità;

Ai fini della qualificazione dell'affidamento di cui trattasi, trattasi di spesa di cui all'art. 25 - Ordinanze di protezione civile (Articoli 5 e 20 legge 225/1992; Articoli 107 e 108 decreto legislativo 112/1998; Articolo 14 decreto-legge 90/2008, conv. legge 123/2008; Articolo 40, comma 2, lettera p), legge 196/2009) – del Decreto Legislativo n.1 del 2 gennaio 2018 (Codice della protezione civile), comma 2, lettera b) al ripristino della funzionalità dei servizi pubblici e delle infrastrutture di reti strategiche, alle attività di gestione dei rifiuti, delle macerie, del materiale vegetale o alluvionale o delle terre e rocce da scavo prodotti dagli eventi e alle misure volte a garantire la continuità amministrativa nei comuni e territori interessati, anche mediante interventi di natura temporanea”;

Ciò premesso il presente atto viene ad essere redatto quale perizia giustificativa per gli interventi di somma urgenza; si precisa altresì che le forniture previste nella presente perizia sono limitate alla sola eliminazione dei danni subiti e per il ripristino della pubblica incolumità.

Trattandosi di lavori si è prevista la quantificazione inoltre delle spese tecniche, per direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e supporto geologico/idrogeologico.

In base alla stima di massima elaborata dall'Ing. Enrico Bennati (basata su Prezzario regionale 2023/1 – Provincia Prato), per gli interventi su via di Montecuccoli, e agli affidamenti avvenuti con i verbali n. 7, 8, 9, 10, 18 e 19, risulta il seguente Quadro Economico di spesa, e i documenti di stima dei costi dei lavori che sono allegati alla presente perizia giustificativa:

ID	TITOLO	PARZIALE	TOTALE
A	Per lavori e forniture		
1	Per lavori e forniture	€ 135.537,73	
2	Oneri della sicurezza non assoggettati a ribasso	€ 2.391,67	
A	Totale Lavori e forniture		€ 137.929,40
B	Somme a disposizione		
3	Iva al 10%	€ 13.792,94	
4	Spese tecniche di Direzione Lavori strutturale e geologica e collaudo	€ 20.938,83	

	strutturale (CASSA E IVA INCLUSA)		
4 bis	Spese tecniche per prestazioni in ambito geologico (CASSA E IVA INCLUSA)	€ 5.583,72	
5	Incentivi per le funzioni tecniche (calcolo provvisorio)	€ 0,00	
6	B.3) Spese Tecniche: Collaudo Strutturale (CASSA E IVA INCLUSA)	€ 4.900,11	
7	Per imprevisti ed arrotondamento;	€ 16.855,00	
B	Totale somme a disposizione		€ 62.070,60
A+B	Totale complessivo		€ 200.000,00

I costi sono da ritenersi congrui e convenienti per l'Amministrazione Comunale, in quanto pari o inferiori ai contenuti del Preziario Regionale, comunque corrispondenti a quelli comunemente praticati in zona per consimili lavori, tenuto conto anche delle difficoltà operative nonché della richiesta di rapidità in esecuzione.

Ai sensi della vigente normativa è stato acquisito infine il seguente **CUP: J57H23002020007**.

La presente è trasmessa alla Giunta Comunale per gli adempimenti di competenza, ai sensi dell'art. 140, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, unitamente ai Verbali di Somma Urgenza n. 8 e n. 10 del 06/11/2023 e n. 18 del 15/11/2023.

IL RUP
Arch. Franco Querci