



Comune di Castelnuovo ne' Monti

**DELIBERAZIONE N. 73 DEL 11/07/2024**

**VERBALE DI DELIBERAZIONE  
DELLA GIUNTA COMUNALE**

OGGETTO: APPROVAZIONE PERIZIA GIUSTIFICATIVA LAVORI IN SOMMA URGENZA EVENTI CALAMITOSI GIUGNO 2024 A CASTELNUOVO NE' MONTI CUP D97H24001530007 AI SENSI DELL'ART. 140 DEL D.GS. N. 36/2023- PROPOSTA AL CONSIGLIO COMUNALE DI RICONOSCIMENTO DELLA SPESA EX ART. 191, COMMA 3, CON LE MODALITA' PREVISTE DALL'ART. 194, COMMA 1, LETT E) DEL D. LGS. 267/2000

L'anno **2024** il giorno **11** del mese di **Luglio** alle ore 09.00, in Castelnuovo ne' Monti nella sede Comunale si è riunita la Giunta Comunale.

All'appello risultano:

Cognome Nome	Carica	Presente/Assente
FERRARI Emanuele	Sindaco	Presente
VALENTINI Daniele	Vice Sindaco	Presente
SEVERI Paolo Giorgio	Assessore	Presente
DALLAPORTA Silvia	Assessore	Presente
SPADACCINI Erica	Assessore	Assente
BONI Carlo	Assessore	Presente

PRESENTI N. 5  
ASSENTI N. 1

Assiste il Vice Segretario Comunale Sig. NAPOLI Leonardo il quale, provvede alla redazione del presente verbale.

Essendo legale il numero degli intervenuti, il Sig. FERRARI Emanuele - Sindaco assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

## LA GIUNTA COMUNALE

### **PREMESSO** che:

- a partire dalla serata del giorno 23 giugno 2024 il territorio della provincia di Reggio-Emilia è stato interessato da eventi meteorologici di elevata intensità che hanno determinato una grave situazione di pericolo per l'incolumità delle persone e per la sicurezza dei beni pubblici e privati;
- nella giornata del 24 giugno e successive si sono verificati sul territorio comunale numerosi allagamenti, smottamenti e frane su tutto il territorio comunale;

**CONSIDERATO** che sono stati immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, la squadra degli operai comunali e svariate ditte, per l'immediata messa in sicurezza delle zone colpite da dissesti smottamenti frane e allagamenti, nonché il C.O.C comunale (nota del Sindaco in data 25/06/2024);

**CONSIDERATO** il Settore Lavori Pubblici Patrimonio Ambiente del Comune si è attivato immediatamente per provvedere alla messa in sicurezza e all'ordinazione di lavori in somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza di torrenti e versanti, strade comunali, reti tecnologiche, immobili oggetto di allagamenti etc...;

### **DATO ATTO** che:

- sulla base della normativa vigente, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il responsabile del procedimento o il tecnico incaricato da quest'ultimo può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza e i lavori necessari per rimuoverlo, l'immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro **o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità**;
- ai sensi del art. 140 del D.Lgs. 36/2023, l'esecuzione di lavori di somma urgenza può essere affidata in forma diretta ad una o più imprese individuate dal responsabile del procedimento o dal tecnico da questi incaricato ed il prezzo delle prestazioni ordinate è definito consensualmente con l'affidatario;
- pertanto sono stati contattati gli operatori economici di seguito elencati e che si sono resi disponibili ad eseguire i lavori di somma urgenza descritti negli appositi verbali di somma urgenza, allegati;

### **PRESO ATTO CHE:**

- le circostanze di somma urgenza non consentivano alcun indugio, per cui il Responsabile del Settore Lavori Pubblici, Patrimonio Ambiente ha provveduto alla redazione dei verbali di somma urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023;
- come previsto dall'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, si procede a redarre, la perizia giustificativa dei lavori inerenti gli interventi effettuati per la messa in sicurezza, il ripristino della viabilità etc... come di seguito descritto;

**PRESO ATTO** altresì della necessità di approvare la perizia giustificativa costituita dagli elaborati rassegnati dall'ing. Chiara Cantini, in qualità di Responsabile del Settore Lavori Pubblici Patrimonio Ambiente, per l'importo di € 2.102.517,47, IVA inclusa, provvedendo alla copertura della spesa ed all'approvazione dei lavori, come prescritto dall'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, mediante imputazione al bilancio di previsione 2024/2026 – esercizio 2024 utilizzando le somme richieste alla protezione civile regionale e nazionale e, nel caso

in cui non vengano assegnate, mediante fondi propri di bilancio destinati alla manutenzione straordinaria del patrimonio stradale;

**RICHIAMATI** i contenuti dell'art. 191, comma 3, del decreto legislativo n. 267/2000, novellato in ultimo con legge n. 145/2018, i quali dispongono che *“per i lavori pubblici di somma urgenza, cagionati dal verificarsi di un evento eccezionale o imprevedibile, la Giunta, entro venti giorni dall'ordinazione fatta a terzi, su proposta del responsabile del procedimento, sottopone al Consiglio il provvedimento di riconoscimento della spesa con le modalità previste dall'articolo 194, comma 1, lettera e), prevedendo la relativa copertura finanziaria nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio alla pubblica incolumità. Il provvedimento di riconoscimento è adottato entro 30 giorni dalla data di deliberazione della proposta da parte della Giunta, e comunque entro il 31 dicembre dell'anno in corso se a tale data non sia scaduto il predetto termine. La comunicazione al terzo interessato è data contestualmente all'adozione della deliberazione consiliare;*

**CONSIDERATO** che, con la succitata modifica, è stato abrogato il riferimento all'insufficienza delle risorse finanziarie per giustificare l'avvio delle procedure di riconoscimento dei debiti fuori bilancio derivanti dai lavori pubblici di somma urgenza;

**CONSIDERATO** che, con deliberazione di Consiglio Comunale n. 67 del 18/12/2023, è stato approvato il BILANCIO DI PREVISIONE ARMONIZZATO 2024-2026 E RELATIVI ALLEGATI E NOTA DI AGGIORNAMENTO AL DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (DUP) 2024-2026;

**PRECISATO**, quanto all'inderogabile necessità di eseguire i lavori, che:

- tutte le prestazioni commissionate sono conseguenti ad un evento di carattere indubbiamente eccezionale;
- l'importo del lavoro è stato contenuto entro il limite di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità e per ripristinare la funzionalità essenziale della rete viaria;

**VISTI:**

- i verbali di somma urgenza per l'affidamento ai vari operatori economici elencati nella tabella allegata alla presente e che si sono resi disponibili ad eseguire i lavori di somma urgenza ivi descritti;
- la perizia giustificativa redatta ai sensi dell'art.140 del D.Lgs.36/2023 ed s.m.i., avente importo di € 2.102.517,47 compreso IVA;

**RITENUTO** che le spese di cui sopra sono riconoscibili ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs.36/2023 e dell'art. 194, comma 1, lett. e) del TUEL;

**RITENUTI** meritevoli di approvazione gli elaborati progettuali sopra elencati;

**VISTI:**

- il D.Lgs. 36/2023;
- il D. Lgs. 18 agosto 2000 n. 267;
- La legge 1° agosto 2002 n. 166;
- Il vigente regolamento di contabilità;
- Lo Statuto dell'Ente;

**VISTI** i pareri favorevoli espressi ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D.lgs. nr. 267 del 18/08/2000, da parte del Responsabile dei Servizi interessati in ordine alla regolarità tecnica e contabile dell'atto;

**AD UNANIMITA'** di voti espressi per alzata di mano;

### **DELIBERA**

**Per le ragioni espresse in narrativa:**

1. **DI PRENDERE ATTO** dei verbali di consegna di servizi e lavori per LAVORI IN SOMMA URGENZA EVENTI CALAMITOSI GIUGNO 2024 A CASTELNOVO NE' MONTI CUP D97H24001530007 redatti dal Responsabile del Settore Lavori Pubblici Patrimonio Ambiente ing. Chiara Cantini, ai sensi e per gli effetti dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023;
2. **DI APPROVARE** la perizia giustificativa per i LAVORI IN SOMMA URGENZA EVENTI CALAMITOSI GIUGNO 2024 A CASTELNOVO NE' MONTI CUP D97H24001530007, redatta dal Responsabile del Settore Lavori Pubblici Patrimonio Ambiente ing. Chiara Cantini, per un importo totale di € 2.102.517,47, IVA inclusa;
3. **DI DARE ATTO** che la spesa di € 2.102.517,47, IVA inclusa trova copertura, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, mediante imputazione al bilancio di previsione 2024/2026 – esercizio 2024 provvedendo alla copertura della spesa ed all'approvazione dei lavori, come prescritto dall'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, mediante imputazione al bilancio di previsione 2024/2026 – esercizio 2024 utilizzando le somme richieste alla protezione civile regionale e nazionale e, nel caso in cui non vengano assegnate, mediante fondi propri di bilancio destinati alla manutenzione straordinaria del patrimonio stradale;
4. **DI SOTTOPORRE** al Consiglio Comunale il provvedimento di riconoscimento della spesa ai sensi dell'art. 191 comma 3 del D.Lgs. 267/2000 con le modalità previste dall'art. 194 comma 1 lett. e) del medesimo D.Lgs. 267/2000, per l'importo complessivo di € 2.102.517,47 nei limiti delle accertate necessità per la rimozione dello stato di pregiudizio della pubblica e privata incolumità;
5. **DI DARE MANDATO** al responsabile del Settore Lavori pubblici Patrimonio Ambiente per la regolarizzazione degli affidamenti effettuati per la progettazione e l'esecuzione dei lavori in somma urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023;

**CON SEPARATA VOTAZIONE** espressa per alzata di mano,

**DELIBERA**, inoltre,

**DI DICHIARARE** la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi e per gli effetti dell'art. 134 – 4° comma del D.lgs. nr. 267 del 18/08/2000.

Di quanto sopra è redatto il presente verbale. Letto, approvato e sottoscritto.

IL Sindaco  
FERRARI Emanuele  
(Atto sottoscritto digitalmente)

II VICE SEGRETARIO COMUNALE  
NAPOLI Leonardo  
(Atto sottoscritto digitalmente)

# **COMUNE DI CASTELNOVO NÈ MONTI**

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

LUGLIO 2024

## **PERIZIA GIUSTIFICATIVA LAVORI IN SOMMA URGENZA EVENTI CALAMITOSI DEL 24-25 GIUGNO 2024 A CASTELNOVO NE' MONTI**

**CUP D97H24001530007**

**Progettista e Responsabile del Procedimento**



**Ing. Chiara Cantini**

**PREMESSO** che:

– a partire dalla serata del giorno 23 giugno 2024 il territorio della provincia di Reggio-Emilia è stato interessato da eventi meteorologici di elevata intensità che hanno determinato una grave situazione di pericolo per l'incolumità delle persone e per la sicurezza dei beni pubblici e privati; nella giornata del 24 giugno e successive si sono verificati sul territorio comunale numerosi allagamenti, smottamenti e frane su tutto il territorio comunale;

**CONSIDERATO** che sono stati immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, la squadra degli operai comunali e svariate ditte, per l'immediata messa in sicurezza delle zone colpite da dissesti smottamenti frane e allagamenti, nonché il C.O.C comunale (nota del Sindaco in data 25/06/2024);

**CONSIDERATO** il Settore Lavori Pubblici Patrimonio Ambiente del Comune si è attivato immediatamente per provvedere alla messa in sicurezza e all'ordinazione di lavori in somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza di torrenti e versanti, strade comunali, reti tecnologiche, immobili oggetto di allagamenti etc...;

**DATO ATTO** che:

- sulla base della normativa vigente, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, in circostanze di somma urgenza che non consentono alcun indugio, il responsabile del procedimento o il tecnico incaricato da quest'ultimo può disporre, contemporaneamente alla redazione del verbale, in cui sono indicati i motivi dello stato di urgenza e i lavori necessari per rimuoverlo, l'immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 200.000 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità;
- ai sensi del art. 140 del D.Lgs. 36/2023, l'esecuzione di lavori di somma urgenza può essere affidata in forma diretta ad una o più imprese individuate dal responsabile del procedimento o dal tecnico da questi incaricato ed il prezzo delle prestazioni ordinate è definito consensualmente con l'affidatario;
- pertanto sono stati contattati gli operatori economici di seguito elencati e che si sono resi disponibili ad eseguire i lavori di somma urgenza descritti negli appositi verbali di somma urgenza;

<i>cig</i>	<i>lotto</i>	<i>ditta</i>	<i>tipo intervento</i>	<i>cup</i>	<i>interventi nr. Progressivo da tabella segnalazioni Protezione Civile</i>
B2606784E8	LOTTO 1: LOCALITA' GINEPRETO E VIA OTTOSALICI.	Bertoia Impresa Costruzioni Srl, Via Colombaia, 2 · Fraz. Cerré Sologno 42030, Villa Minozzo, Reggio Emilia,	Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica, in Via Ginepreto su più punti ed in Via Ottosalici.	D97H24001530007	5, 6, 78
B260772337	LOTTO 2: LOCALITA' GATTA E GATTA MULINELLO.	CEAG S.R.L. con sede in via San Bartolomeo N.30, Villa Minozzo (RE),	Lavori di somma urgenza per demolizione ponte privato che causava esondazione, demolizione parapetti e reti per far defluire acqua esondata. Pulizia alveo, pulizia strade, ricostruzione reti e parapetti, ripristino scogliera in massi ciclopici danneggiata dalla piena e scarpata a monte e transennamento di parcheggi non sicuri, in località Gatta. Inoltre pulizia strada e attraversamento stradale per acque bianche riempito da ghiaia e materiale portato dall'acqua in località Gatta Mulinello.	D97H24001530007	1,71,79

B2607F0B2 F	LOTTO 3: LOCALITA' VARIE.	"DODAJ COSTRUZIONI SRL" con sede in Castelnovo né Monti (RE), Via C. Monzani n.72 – 42035, –	Lavori di somma urgenza per realizzare fosso laterale su terreni e giardini privati. Pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica. Pulizia e asportazione fango con espurgo. Pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile	D97H24001530007	9, 27, 31, 36, 38, 41, 42, 53, 67, 76, 82
B260935763	LOTTO 4: LOCALITA' VARIE.	"AZIENDA AGRICOLA GIOVANELLI SIMONE", con sede in Via Frascaro n. 7 – Castelnovo ne' Monti - Codice Fiscale GVNSMN90P06C219 R –	Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.	D97H24001530007	8,44
B260BB578 8	LOTTO 5: LOCALITA' VARIE.	"ZANNINI COSTRUZIONI S.R.L.", Sede Legale: Via Martin Luther King n. 1, 42035 - Castelnovo Né Monti (RE),	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile	D97H24001530007	11,13,15,16,26, 32,33,34,48,52, 69,80
B260C604A 6	LOTTO 6: LOCALITA' VARIE.	"AMECO SRL" con sede Via Garfagnolo n.62, 42035 Castelnovo Ne' Monti (RE),	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile	D97H24001530007	29, 58, 62
B260E8CF7 6	LOTTO 7: LOCALITA' VARIE.	"EDIL PIGHINI S.R.L." con sede in Ventasso (RE), Via Monte Cisa, 8 - 42032,	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile. In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile e realizzazione nuovo attraversamento stradale per acque bianche.	D97H24001530007	40, 49, 50, 56, 60, 63, 65, 72,
B260E69298	LOTTO 8: LOCALITA' VARIE.	"ROMEI GROUP SRL", sede in Castelnovo ne' Monti, Via La Mapriana 4/C, C.F 02919350351,	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile.	D97H24001530007	18, 22, 46, 51, 84
B260F22B40	LOTTO 9: LOCALITA' VARIE.	"IMPRESA TAMAGNINI" di Tamagnini Angelo & C. s.a.s. con sede in Via Campolungo n. 10 Castelnovo ne' Monti -	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile.	D97H24001530007	33,49
B2614042C B	LOTTO 10: LOCALITA' CAMPOLUNGO .	"SPAGGIARI ESPURGH S.R.L.", Via Sant' Orsola, 7, Correggio (RE),	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale, piano viabile, ed espurgo	D97H24001530007	24
B28310889A	LOTTO 11: PIETRA DI BISMANTOVA	Associazione Sportiva Dilettantistica " Polisportiva Quadrifoglio S.C.S.D. di Comunità" c, via Micheli 32/M , Castelnovo ne' Monti (RE)	Lavori di somma urgenza per disgaggio leggero delle pareti e la pulizia dei sentieri di accesso alle zone di arrampicata della Pietra di Bismantova	D97H24001530007	40
	OPERA COMUNALI : forniture varie per lavori in amministrato diretta			varie	D97H24001530 007

**PRESO ATTO CHE:**



- le circostanze di somma urgenza non consentivano alcun indugio, per cui il Responsabile del Settore Lavori Pubblici, Patrimonio Ambiente ha provveduto alla redazione dei verbali di somma urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 36/2023;
- come previsto dall'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, si procede a redarre, la perizia giustificativa dei lavori inerenti gli interventi effettuati per la messa in sicurezza, il ripristino della viabilità etc... come di seguito descritto;

**LA PERIZIA DI STIMA RIGUARDA TUTTE LE SEGNALAZIONI DEI DANNI E DELLE PROBLEMATICHE RIGUARDANTI IL TERRITORIO COMUNALE comunicati alla protezione civile e di seguito riportati:**

TABELLA SEGNALAZIONI somme urgenze

<b>Num. Progr.</b>	<b>Località</b>	<b>Tipo evento (frana, piena, allagamento, vento, grandine)</b>	<b>Descrizione danno/criticità</b>	<b>Titolo intervento/acquisizione di beni e servizi</b>	<b>Tipologia interventi: A (soccorso e assistenza alla popolazione) B (interventi urgenti fatti o da fare) D (ulteriori interventi per la riduzione del rischio residuo)</b>	<b>Intervento iniziato: SI/NO</b>
1	Gatta	allagamento	Esondazione torrente Spirola	Lavori di somma urgenza per demolizione ponte privato che causava esondazione, demolizione parapetti e reti per far defluire acqua esondata. Pulizia alveo, pulizia strade , ricostruzione reti e parapetti, ripristino scogliera in massi ciclopici danneggiata dalla piena e scarpata a monte e transennamento di parcheggi non sicuri	B	SI
3	Gatta-Mulinello	allagamento	Esondazione affluente Spirola. Allagamento di un'abitazione. Riversamento fosso in strada	pulizia strada e attraversamento stradale per acque bianche riempito da ghiaia e materiale portato dall'acqua	B	SI
5	via Ginepreto	frana e allagamento	Sulla strada Comunale di Via Ginepreto, pressi del civico 3, e sul tratto di strada Comunale pressi dell'Agriturismo Ginepro al civico 7, si è riversata la terra dei campi arati e seminati, sovrastanti. Tale sversamento ha causato l'occlusione delle cunette, e l'invasione della strada Comunale da terra e detriti. Questo evento si è presentato la prima volta	Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI

			nella giornata del 24/06 ed il giorno seguente			
6	via per Ottosalici	smottamenti e frana	Via Ottosalici, su due tratti di strada Comunale, cedimento del terreno di contenimento della strada asfaltata con relativo movimento franoso. Restringimento della carreggiata, segnalazione con rete arancione e cartelli stradali. In alcuni tratti riversamento di terra in cunetta.	Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.	B	SI
8	Via Bora del Musso e Via Ca del Grosso	smottamento ostruzione parziale strada	Smottamento su strada	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.	B	SI
9	via Coriano	allagamento	Allagamento abitazioni di 15 edifici residenziali per esondazione fossi.	Allagamento Realizzato in urgenza fosso laterale su terreni e giardini privati.	B	SI
11	Via Montecastagneto	frana	Movimento franoso importante a monte e valle della strada per circa 300 mt. Via Montecastagneto prima del civico 20, cedimento del terreno di contenimento della strada asfaltata, con relativo movimento franoso	In somma urgenza pulizia sede stradale e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
13	Via Terrasanta - Cinqueterre lato Via Bellessere	frana	Smottamenti su strada con occlusione cunette	Via Terrasanta, pressi dell'incrocio con Via Bellessere, si sono verificati smottamenti di terreno, con occlusione cunette e riversamento terreno su strada Comunale.	B	SI
15	Località Maillo	frana	Via Maillo tra i civici 1-3-5 cedimento del terreno di contenimento della strada Comunale, con evento franoso a fianco del Rio Maillo. Restringimento della carreggiata con senso unico di circolazione	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra e posa segnaletica. Al momento tratto chiuso.	B	SI
16	Via Maillo località Fontanabona	crollo palificata di sostegno stradale in legno,	Via Maillo tra i civici 1-3-5 cedimento del terreno di contenimento della strada Comunale, con evento franoso a fianco del Rio Maillo. Restringimento	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra e posa segnaletica. Al momento tratto chiuso.	B	SI

		cedimento e danni a gabbioni	della carreggiata con senso unico di circolazione. In somma urgenza pulizia sede stradale e asportazione terra e posa segnaletica. Al momento tratto chiuso.			
18	Felina Amata via Ducale e strada di collegamento SS , Via Boralattia	smottamenti con ostruzione cunette	Via strada Ducale pressi civici 26-30 si sono verificati smottamenti di terreno, con occlusione cunette e riversamento terreno su strada Comunale. Via Boralattia da incrocio con SS 63, fino all'inizio dell'abitato si sono verificati smottamenti di terreno, con occlusione cunette e riversamento terreno su strada Comunale.	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.	B	SI
20	via Giovani	smottamenti e crollo muro	Smottamenti su strada	Via Giovani, pressi incrocio con via Monti, smottamenti e crollo muro sostegno, ostruzione completa strada Comunale. In somma urgenza pulizia sede stradale e asportazione terra e posa segnaletica. Al momento tratto chiuso.	B	SI
22	Via Fola	smottamenti	Via Fola, su tutta la percorrenza, si sono verificati smottamenti di terreno da monte, e ostruzione PARZIALE strada.	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.	B	SI
24	via Campolungo, 16/a	allagamento	tombamento di raccolta acque bianche ostruito e divolto	In somma urgenza pulizia e espurgo.	B	SI
26	Via Casolarà (Campo del Pillo)	smottamenti con ostruzione cunette	Strada Comunale, smottamento e detriti in strada. Occlusione cunette.	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.	B	SI
27	ponte Mulino Zannoni	piena	Via Mulino Zannoni, ponte sul fiume Tassobbio, che collega il Comune di Canossa, si è verificato il crollo del ponte.	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica. Strada chiusa.	B	SI
29	Fornacione di Felina	allagamento	Via Fornacione, strada Comunale, pressi della latteria civico 1-3,	In somma urgenza pulizia asportazione fango espurgo.	B	SI

			straripato Tresinaro, con relativo sversamento di terreno e detriti ed occlusione di cunette. Acqua riversata nei locali della latteria.			
31	Incrocio via Fariolo (SP) e Via Roncroffio	smottamenti	Su Via Roncroffio, strada Comunale, pressi dell'incrocio con SP 79, smottamenti con cedimento del terreno a monte della strada, sversamento di terreno in strada, ed occlusione di cunette.	In somma urgenza pulizia asportazione fango espurgo.	B	SI
32	via Terrasanta località Cinqueterre	rottura fogna acque bianche	Rottura fogna acque bianche sversamento di terreno e detriti in strada. Occlusione cunette. Sversamento detriti su strada,	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
33	Via Pregheffio - Loc. Pietrapicerosa	allagamento	Riversamento fosso in strada	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile	B	SI
34	Via Predolo e Via Maillo parte alta	smottamenti	smottamenti e alberi in strada	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile	B	SI
36	via Casale incrocio via Marconi (Cocconi)	rottura fogna acque bianche	Rottura fogna acque bianche , sversamento detriti su strada, occlusione cunette	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
38	via Marconi via Casale (casa Colombari)	rottura fogna	Strada Comunale, rottura fogna sversamento di terreno e detriti in strada. Rottura pozzetto e manto stradale. Occlusione cunette. Parte di fogna passa su terreno privato, rottura pozzetto (abitazione Colombari in locazione a Sironi civico 55 di Via Marconi), rottura recinzione di abitazione privata.	In somma urgenza pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
40	via Bismantova (per salire alla Pietra)	smottamenti con ostruzione cunette	Smottamenti su strada con occlusione cunette	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI

41	via Coriano incrocio per Castagnedolo	smottamenti con ostruzione cunette	Smottamenti su strada con occlusione cunette	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
42	via Mulino Zannoni	Smottamento ed occlusione strada	Smottamento ed occlusione di strada accesso all'abitazione civico 36.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
44	via Regnola	smottamento con cedimento sede stradale	Via Regnola, strada Comunale pressi del civico 20, smottamento con cedimento del terreno a sostegno della strada, abbassamento strada ostruzione PARZIALE con senso unico alternato.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
46	Via Monchio (Castellari Damiano)	smottamento con cedimento sede stradale	Strada Comunale pressi civico 16, in confine con il Comune di Carpineti, cedimento del terreno a sostegno della strada inghiaiaata. Movimento franoso. Strada chiusa.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
48	Via Boaro	smottamenti con ostruzione cunette	Smottamenti su strada con occlusione cunette	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
49	Via Macchiusa- Campolungo	attraversamento stradale per acque bianche stradale chiuso	attraversamento stradale per acque bianche stradale chiuso	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile e realizzazione nuovo attraversamento stradale per acque bianche	B	SI
50	Località Ponterosso verso Campolungo - Via Micheli, 56	smottamento	smottamento sotto la strada vecchia di collegamento con Casale.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile	B	SI
51	Via Risorgimento 3/1 - Felina - rif. Peretti	strada dissestata, cunette occluse	strada dissestata, cunette occluse	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile	B	SI
52	Via Salatte, 8 (Roncroffio)	strada franata e dissestata, cunette occluse	Strada comunale che porta all'abitazione civico 8, franata e dissestata. Cunette ed attraversamenti occlusi.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile	B	SI

53	Via Boralattia	smottamenti	smottamenti e alberi in strada parzialmente ostruita.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile	B	SI
54	Via Ferrari	frana	Nei pressi dell'albergo in costruzione, frana e abbassamento strada COMUNALE . Versante in frana molto ampio e profondo.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
56	Via Campolungo, 2	frana con fuga gas	movimento franoso a monte che ha strappato collettore del gas e ostruito la strada.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
58	Via U.Monti, 23 (prima di casa Serafino)	frana	Movimento franoso che danneggia strada .	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
60	Anello della Pietra	smottamenti con ostruzione cunette	Strada Comunale, smottamenti, rottura attraversamenti, occlusione cunette.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
62	Via Roncopò loc Borella	smottamenti con ostruzione cunette	Strada Comunale, smottamenti, rottura attraversamenti, occlusione cunette.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
63	via Pasquale Marconi n. 2	smottamento su strada e frana sopra la casa	smottamento su strada e frana sopra la casa (dal 25/06 si è mossa molto). Rete gas e acqua a rischio rottura	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	SI
65	Via Pianello, 29/1 loc. Bondolo (strada comunale che collegava Bondolo a Vologno)	frana	crollo muro di contenimento stradale	crollo muro di contenimento stradale. In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
67	Via Vigolo	piena	tracimato fosso , rotto argine (vicino casa Romei)	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
69	Via Bellessere (sopra casa di Bianchi)	frana	danneggiamento strada comunale per movimento franoso	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si

71	Via Salde 4	allagamento	detriti in strada	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
72	Via Vologno 53	frana	frana con detrito su strada comunale	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
76	Via Gombio (strada che da Gombio porta a Casina)	frana	frana da monte con detriti su piano viabile	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
78	Via Cagnola parte alta verso Casino	smottamenti	frana da monte con detriti su piano viabile	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
79	Via Soraggio (nei pressi dell'incrocio con la strada provinciale)	smottamenti	Strada che da Soraggio porta all'abitato di Casa Ferrari, strada inghiaata, con profondi solchi. Alcuni smottamenti sui campi sovrastanti.	Strada che da Soraggio porta all'abitato di Casa Ferrari, strada inghiaata, con profondi solchi. Alcuni smottamenti sui campi sovrastanti. In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
80	Via Terrasanta 49 presso civico 49	piena	fosso esondato, cunette occluse.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
82	Via Fariolo 60	piena	esondazione fosso con allagamento strada rottura attraversamento stradale per acque bianche e riempimento cunette.	In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica	B	si
84	Via Fratta	smottamento e allagamento	cedimento sede stradale, esondazione fosso .	Messa in sicurezza rifacimento cunette, pulizia fosso risagomatura argini	B	si



Di seguito si riassume la situazione degli affidamenti diretti assegnati e dell'importo massimo da stima che viene successivamente descritta e dettagliata

<i>cig</i>	<i>lotto</i>	<i>ditta</i>	<i>CF ditta</i>	<i>tipo intervento</i>	<i>CPV</i>	<i>MOTIVO</i>	<b>STIMA MASSIMA IMPORTO LAVORI</b>	<b><i>interventi nr. Progressivo da tabella segnalazioni Protezione Civile</i></b>
B2606784E8	LOTTO 1: LOCALITA' GINEPRETO E VIA OTTOSALICI.	Bertoia Impresa Costruzioni Srl, Via Colombaia, 2 · Fraz. Cerré Sologno 42030, Villa Minozzo, Reggio Emilia,	CF - P.IVA 0222013035 1	Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica, in Via Ginepreto su piu' punti ed in Via Ottosalici.	45233120- 6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	181.964,83	5, 6, 78
B260772337	LOTTO 2: LOCALITA' GATTA E GATTA MULINELLO.	CEAG S.R.L. con sede in via San Bartolomeo N.30, Villa Minozzo (RE),	P.IVA: 0012963035 6	Lavori di somma urgenza per demolizione ponte privato che causava esondazione, demolizione parapetti e reti per far defluire acqua esondata. Pulizia alveo, pulizia strade, ricostruzione reti e parapetti, ripristino scogliera in massi ciclopici danneggiata dalla piena e scarpata a monte e transennamento di parcheggi non sicuri, in località Gatta. Inoltre pulizia strada e attraversamento stradale per acque bianche riempito da ghiaia e materiale portato dall'acqua in località Gatta Mulinello.	45233120- 6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	171.218,83	1,71,79
B2607F0B2 F	LOTTO 3: LOCALITA' VARIE.	"DODAJ COSTRUZIONI SRL" con sede in Castelnovo né Monti (RE), Via C. Monzani n.72 – 42035, –	P.Iva 0280915035 8	Lavori di somma urgenza per realizzare fosso laterale su terreni e giardini privati. Pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica. Pulizia e asportazione fango con espurgo. Pulizia strada e cunette e	45233120- 6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	479.274,30	9, 27, 31, 36, 38, 41, 42, 53, 67, 76, 82

				asportazione terra e rifacimento piano viabile				
B260935763	LOTTO 4: LOCALITA' VARIE.	“AZIENDA AGRICOLA GIOVANELLI SIMONE”, con sede in Via Frascaro n. 7 – Castelnovo ne' Monti - Codice Fiscale GVNSMN90P06C219 R –	P.I. 0247391035 0 cf GVNSMN90 P06C219R	Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.	45233120-6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	2.479,54	8,44
B260BB578 8	LOTTO 5: LOCALITA' VARIE.	“ZANNINI COSTRUZIONI S.R.L.”, Sede Legale: Via Martin Luther King n. 1, 42035 - Castelnovo Né Monti (RE),	P.IVA 0296750035 2	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile	45233120-6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	516.637,01	11,13,15,16,26,32,33,34,48,52,69,80
B260C604A 6	LOTTO 6: LOCALITA' VARIE.	“AMECO SRL” con sede Via Garfagnolo n.62, 42035 Castelnovo Ne' Monti (RE),	P.IVA 0264849035 3	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile	45233120-6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	89.971,71	29, 58, 62
B260E8CF7 6	LOTTO 7: LOCALITA' VARIE.	“EDIL PIGHINI S.R.L.” con sede in Ventasso (RE), Via Monte Cisa, 8 - 42032,	P. IVA e C.F. 0151886035 6	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile. In somma urgenza pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile e realizzazione nuovo attraversamento stradale per acque bianche.	45233120-6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	426.293,90	40, 49, 50, 56, 60, 63, 65, 72,

B260E69298	LOTTO 8: LOCALITA' VARIE.	"ROMEI GROUP SRL", sede in Castelnovo ne' Monti, Via La Mapriana 4/C, C.F 02919350351,	P.IVA IT029193503 51	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile.	45233120- 6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	219.129,58	18, 22, 46, 51, 84
B260F22B40	LOTTO 9: LOCALITA' VARIE.	"IMPRESA TAMAGNINI" di Tamagnini Angelo & C. s.a.s. con sede in Via Campolungo n. 10 Castelnovo ne' Monti -	P.I. 0265088035 0	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile.	45233120- 6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	2.626,81	33,49
B2614042C B	LOTTO 10: LOCALITA' CAMPOLUNGO	"SPAGGIARI ESPURGH S.R.L.", Via Sant' Orsola, 7, Correggio (RE),	P.Iva 0045511035 3	Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale, piano viabile, ed espurgo	45233120- 6 - Lavori di costruzion e di strade	somma urgenza e protezion e civile	1.641,00	24
B28310889A	LOTTO 11: PIETRA DI BISMANTOVA	Associazione Sportiva Dilettantistica " Polisportiva Quadrifoglio S.C.S.D. di Comunità" c, via Micheli 32/M , Castelnovo ne' Monti (RE)	P.Iva 0267526035 6	Lavori di somma urgenza per disgaggio leggero delle pareti e la pulizia dei sentieri di accesso alle zone di arrampicata della Pietra di Bismantova	45111212- 7 - Rimozione di materiale roccioso	somma urgenza e protezion e civile	5.280,00	40
	OPERAI COMUNALI : forniture varie per lavori in amministrazione diretta			varie		somma urgenza e protezion e civile	5.999,96	vari
tot							2.102.517,47	

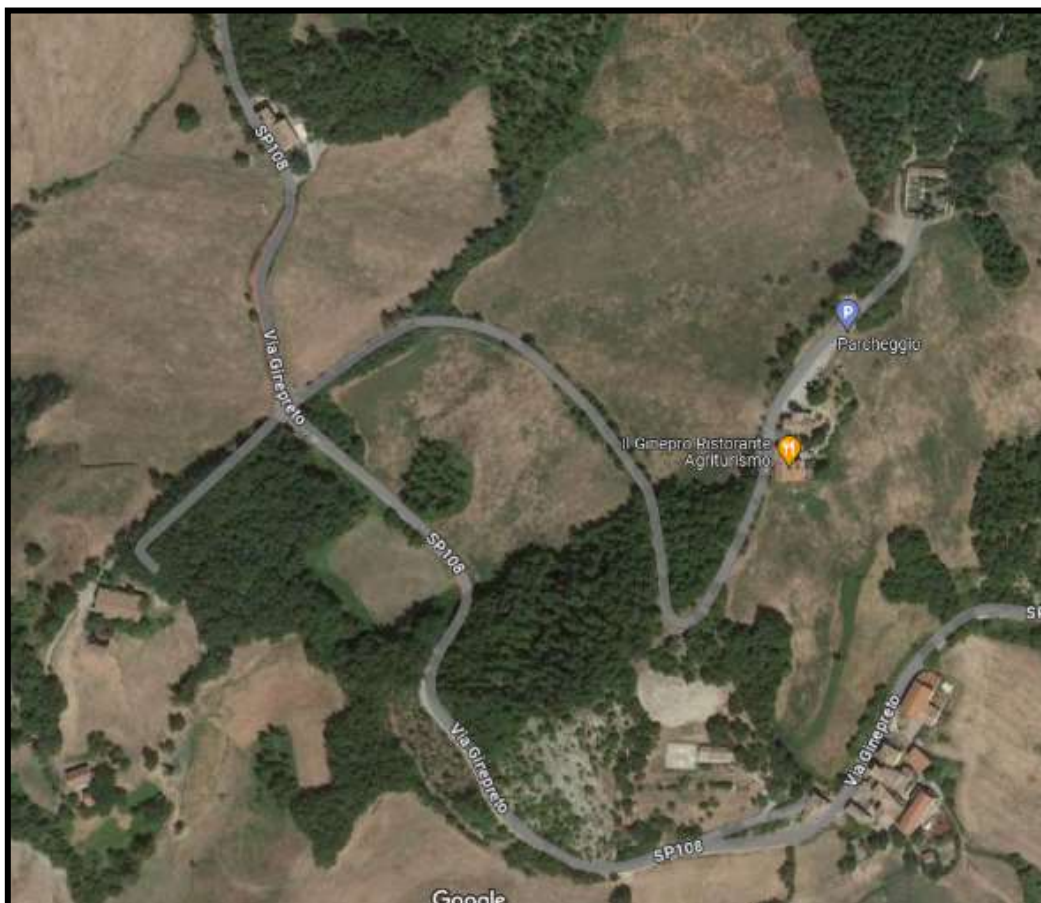
**LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024**  
**LOTTO 1: LOCALITA' GINEPRETO E VIA OTTOSALICI.**  
**CUP D97H24001530007 - CIG B2606784E8**

**DITTA ESECUTRICE:**

**BERTOIA IMPRESA COSTRUZIONI SRL, VIA COLOMBAIA, 2 · FRAZ. CERRÉ SOLOGNO 42030, VILLA MINOZZO, REGGIO EMILIA, P.IVA 02220130351**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "Bertoia Impresa Costruzioni" Srl, Via Colombaia, 2 · Fraz. Cerré Sologno 42030, Villa Minozzo, Reggio Emilia, P.IVA 02220130351, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica, in Via Ginepreto su più punti ed in Via Ottosalici, via Cagnola.
- In Via Ginepreto ed in molti dei tratti di via Cagnola e via Ottosalici gli smottamento di terreno a monte della strada necessitano di interventi di messa in sicurezza tramite posa di gabbioni di altezza inferiore a mt 2 , rifacimento cunette e drenaggi a tergo ripristino piano viabile;
- in Via Ottosalici e Cagnola si è intervenuti per i primi 2 giorni anche in orario notturno in quanto il terreno da monte continuava a occludere il piano viabile mentre è presente una rilevante frana a valle della strada comunale con scavarnamenti sotto il piano stradale che necessitano di intervento di realizzazione di fondazioni profonde (palificata di altezza circa 10 metri) al fine di garantire la sicurezza della carreggiata stradale, ancora ridotta ad una sola corsia, per la quale si sono stimati i costi parametrici sulla base di progetto analogo realizzato a aprile 24 a Castelnovo.





Area interessata Via Ginepreto su più punti – strada Comunale



Area interessata Via Ottosalici su più punti – strada Comunale



Area interessata Via Cagnola – strada Comunale

### STIMA MASSIMA DEI COSTI

Nr.	TARIFF A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung .	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
1	001	Trasporto escavatore fino a 50 q.li, in andata e ritorno dal cantiere M I S U R A Z I O N I: 24/06/2024: TRASP. ESCAVATORE A GINEPRETO 25/06/2024: SPOSTAMENTO A OTTOSALICI ESCAVATORE E PALA  SOMMANO a corpo	1,00 1,00				1,00 1,00 2,00	150,00	300,00
2	N04.004.015.c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW M I S U R A Z I O N I: 24/06/2024: PRONTO INTERVENTO PER PULIZIA STRADA DA TERRA IN LOC. GINEPRETO (ORARIO 17.30 - 23.30) 25/06/2024: ESCAVATORE TERMINATO PULIZIA TERRA IN VIA GINEPRETO, AL POMERIGGIO SPOSTAMENTO A OTTOSALICI (7.30-21.00) 25/06/2024: PALA OTTOSALICI  SOMMANO ora				6,000 12,500 5,000	6,00 12,50 5,00 23,50	73,88	1.736,18
3	N04.001.005.c	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t M I S U R A Z I O N I: 25/06/2024  SOMMANO ora				6,500	6,50 6,50	76,53	497,45
4	M01.001.015	Qualificato edile  M I S U R A Z I O N I: 24/06/2024 25/06/2024  SOMMANO ora				6,000 10,500	6,00 10,50 16,50	28,28	466,62
5	003	Maggiorazione per manodopera in fascia notturna (22.00 - 6.00) M I S U R A Z I O N I:							

		24/06/2024	2,00			1,500	3,00		
		SOMMANO h					3,00	8,00	24,00
6	004	Nolo di furgone attrezzato con attrezzatura manuale, attrezzatura elettrica, generatore, segnaletica, materiale di consumo MISURAZIONI: 24/06/2024 25/06/2024	1,00 1,00				1,00 1,00		
		SOMMANO a giorno					2,00	80,00	160,00
		TOTALE euro							
7	A01.010. 005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica: MISURAZIONI: mc  450,0 0 mc/km  TOTALE euro					450,00	0,74	3.330,00
8	004	realizzazione di palificata con fondazioni profonde altezza media 12 mt per via Ottosalici compresa di spese tecniche e collaudo. Costo parametrico a mt lineare dedotto da progetto berlinese realizzata in Castelnovo marzo2024  MISURAZIONI:  a mt lineare	40,00				40,00  40,00	3370,27	134.810,82
9	C01.022. 020	RIPRISTINO Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA							

		≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm						
	C01.022.020.a			450,00		2250,00		
		mq				2250,00	10,71	24.097,50
		<b>TOTALE euro</b>						<b>165.422,57</b>

QUADRO ECONOMICO	
LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024 LOTTO 1: LOCALITA' GINEPRETO E VIA OTTOSALICI. CUP D97H24001530007 - CIG B2606784E8	
DITTA ESECUTRICE: BERTOIA IMPRESA COSTRUZIONI SRL, VIA COLOMBAIA, 2 · FRAZ. CERRÉ SOLOGNO 42030, VILLA MINOZZO, REGGIO EMILIA, P.IVA 02220130351	
Importo Lavori	165.422,57 €
DI CUI Oneri per la sicurezza	4962,6771
Totale lavori	165.422,57 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	16.542,26 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	16.542,26 €
<b>STIMA MASSIMA</b>	<b>181.964,83 €</b>



**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 2: LOCALITA' GATTA E GATTA MULINELLO.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B260772337**

**DITTA ESECUTRICE:**

**CEAG S.R.L. CON SEDE IN VIA SAN BARTOLOMEO N.30, VILLA MINOZZO (RE), P.IVA: 00129630356**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "CEAG S.R.L." con sede in via San Bartolomeo N.30, Villa Minozzo (RE), P.IVA: 00129630356, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Lavori di somma urgenza per demolizione ponte privato che causava esondazione. Realizzazione accesso alternativo all'edificio;
- Demolizione parapetti e reti per far defluire acqua esondata.
- Pulizia alveo, pulizia strade, ricostruzione reti e parapetti.
- Ripristino scogliera in massi ciclopici danneggiata dalla piena e scarpata a monte e transennamento di parcheggi non sicuri, in località Gatta, Via Botteghe.
- Pulizia strada e attraversamento stradale per acque bianche riempito da ghiaia e materiale portato dall'acqua in località Gatta Mulinello,
- Pulizia strada via le Salde, via Soraggio.
- Ripristino funzionalità scogliera in massi ciclopici realizzata a valle del ponte comunale su via Botteghe;
- Pulizia alveo da detriti posati dopo le piene e vegetazione in particolare alberi secchi e /o trasportati dalla corrente;



Area interessata località Mulinello di Gatta.



Area interessata località Gatta, Via Botteghe.





Area interessata località Gatta, Via Salde.



Area interessata località Soraggio.

STIMA IMPORTO MASSIMO LAVORI

N.	Codice	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	U.M.	N ume ro, Peso o Sup erfic ie	Lunghezza	Larghezza	Altezz a	Qtà LAVORI ESEGUITI	PREZZO	IMPORT
									UNITARIO	LAVORI ESEGUITI
1	N04.001.015	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	h					20	€ 124,00	€ 2.480,00
				5				5		
				5				5		
		Andata/Ritorno escavatore		10				10		
		Escavatore compresi operatore, carburante e								

2	N04.004.020.d	lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 27 a 31,9 t	h					141	€ 126,70	€ 17.864,70
				4				4		
				1				1		
		Pulizia alveo -		100				100		
		Ripristino scogliera esistente		36				36		
3	M01.001.005	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA IV livello edile	h					120	€ 31,77	€ 3.812,40
				10				10		
		Pulizia alveo -		100				100		
		R		10				10		
4	N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	h					30	€ 102,85	€ 3.085,50
		Pulizia alveo		30				30		
5	C02.001.005.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: 'in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)- Terra sistemata a fianco scavo	mc					740,00	€ 6,80	€ 5.032,00
		Scavo per cassonetto strada di accesso		370	5	0,4		740,00		
6	3.225.01	Geotessuto (tessuto non tessuto) per rivestimento vespai drenanti (gr. 200 mq.)	mq					2.405,00	€ 1,20	€ 2.886,00
		Scavo per cassonetto strada di accesso		370	5	1,3		2.405,00		

7	C01.016.020.c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato	mc					555,0	€ 28,02	€ 7.775,55
		Ossatura per cassonetto strada di accesso		370	5	0,3		555,0		
8	C01.016.020.c	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	m c					92,5	€ 48,62	€ 4.497,35
		Stabilizzato 10cm		185	5	0,1		92,5		
9	C01.016.020.c	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento	m c					46,2 5	€ 48,62	€ 2.248,68
		Granulato 8/12 5cm		185	5	0,05		46,25		

10	C02.016.075.i	Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfilanco in materiale idoneo: diametro esterno di 1.200 mm	mt					30	€ 657,54	€ 19.726,20
		Attraversamento fosso con tubo magnum		30				30		
11	N.P.	Ripristino recinzione in legno danneggiata e montaggio recinzione a terra						1	€ 1.200,00	€ 1.200,00
12	C01.022.010.b	RIPRISTINI Strato di base in conglomerato bituminoso .....: spessore compresso fino a 10 cm	mq	1350				1350	€ 25,13	€ 33.925,50
13	n.p.	realizzazione gabbionata protezione alveo tratti con smottamenti parametrata con progetto analogo . Costo al metro lineare per altezza media 2 mt	ml	20				€ 20,00	€ 2.555,98	€ 51.119,60
								TOT		€ 155.653,48

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 2: LOCALITA' GATTA E GATTA MULINELLO. CUP D97H24001530007 - CIG B260772337	
DITTA ESECUTRICE: CEAG S.R.L. CON SEDE IN VIA SAN BARTOLOMEO N.30, VILLA MINOZZO (RE), P.IVA: 00129630356	
Importo Lavori	155.653,48 €
di cui oneri per la sicurezza	4.669,60 €
Totale lavori	155.653,48 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	15.565,35 €

Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	15.565,35 €
TOTALE	171.218,83 €

**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 3: LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B2607F0B2F**

**DITTA ESECUTRICE:**

**DODAJ COSTRUZIONI SRL CON SEDE IN CASTELNOVO NÉ MONTI (RE), VIA C. MONZANI N.72 – 42035, P.IVA 02809150358**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "DODAJ COSTRUZIONI SRL", con sede in Castelnovo né Monti (RE), Via C. Monzani n.72 – 42035, P.Iva 02809150358, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Realizzare in urgenza fosso laterale su terreni e giardini privati, da sagomare e rendere permanente per la funzionalità di scolmatore.
- Pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.
- Pulizia e asportazione fango con espurgo.
- pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile e attraversamento stradale di accesso agli edifici privati;
- posa di gabbionate a protezione delle scarpate che hanno subito smottamenti;
- rifacimento cunette e attraversamenti stradali di acque bianche;
- rifacimento attraversamento temporaneo al posto del ponte "mulino Zannoni", da eseguire immediatamente al fine di ripristinare il collegamento fra due comuni;

Il tutto in Via Coriano di Felina, in Strada Ducale di Felina, pressi civici 26-30, in Via Boralattia da incrocio con SS 63, fino all'inizio dell'abitato, in Via Mulino Zanoni, ponte sul fiume Tassobbio, che collega il Comune di Canossa, in Via Roncroffio, strada Comunale, pressi dell'incrocio con SP 79, in Via Marconi di Casale, pressi civico 55, strada Comunale, in Via Vigolo, in Via Gombio (strada che porta in Comune di Casina), in Via Fariolo presso civico 60, in Via Felina Amata, strada che collega l'abitato alla SS 63.





Area interessata località Felina, Via Coriano.





An aerial photograph of a rural landscape. A winding road, likely a dirt or gravel path, snakes through the terrain. The landscape is a mix of dark green, dense forested areas and lighter green, open fields. In the upper left, there is a small cluster of buildings, possibly a farm or a small village. A label 'Spiazzi d'opo' is visible in the top left corner, with a small green icon next to it. The overall scene depicts a quiet, rural setting.



Area interessata località Felina, Via Mulino Zannoni.



Area interessata località Felina, Via Roncroffio.



Area interessata località Casale, Via P. Marconi.



Area interessata località Via Vigolo.

#### STIMA MASSIMA DEI COSTI

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par. u g	Lu ng.	Larg.	H/ peso		unitari o	TOTALE
1	M01.001.010	Specializzato edile MISURAZIONI:	285,00				285,00		
		SOMMANO ora					285,00	30,49	8.689,65
2	N04.001.010	Autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m MISURAZIONI:	270,00				270,00		

		SOMMANO ora				270,00	98,88	26.697,60
3	N04.001.005.d	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 10 t M I S U R A Z I O N I:	138,00			138,00		
		SOMMANO ora				138,00	84,79	11.701,02
4	N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW M I S U R A Z I O N I:	435,00			435,00		
		SOMMANO ora				435,00	66,58	28.962,30
5	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica M I S U R A Z I O N I:	90,00			90,00		
		SOMMANO mc				90,00	59,09	5.318,10
6	C02.016.120.k	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm M I S U R A Z I O N I:	1,00	6,00		6,00		
		SOMMANO m				6,00	596,89	3.581,34
7	C01.019.012.b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti e rilevati, materiale rispondente alla norma UNI EN 13242, UNI EN 13285, UNI EN ISO 14688, comprese l'eventuale vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, acqua,						



		<p>lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc</p> <p>MISURAZIONI:</p>	54,00				54,00		
		SOMMANO mc					54,00	41,30	2.230,20
8	C01.022.010. b	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm</p> <p>MISURAZIONI:</p>	32,00				32,00		
		SOMMANO mq					32,00	25,13	804,16
9		<p>realizzazione gabbionata di monte tratti stradali con smottamenti parametrata con progetto analogo . Costo al metro lineare per altezza media 2 mt</p> <p>MISURAZIONI:</p>	80,00				80,00		
		SOMMANO ml					80,00	2555,98	204.478,54

10	C01.022.010. b	RIPRISTINI Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm MISURAZIONI:	5700,0 0				5700,00		
		SOMMANO mq					5700,00	25,13	143.241,00
		TOTALE euro							435.703,91

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 3: LOCALITA' VARIE. CUP D97H24001530007 - CIG B2607F0B2F	
DITTA ESECUTRICE: DODAJ COSTRUZIONI SRL CON SEDE IN CASTELNOVO NÉ MONTI (RE), VIA C. MONZANI N.72 – 42035, P.IVA 02809150358	
Importo Lavori	435.703,91 €
Oneri per la sicurezza	13.071,12 €
Totale lavori	435.703,91 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	43.570,39 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	43.570,39 €
TOTALE	479.274,30 €

**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 4: LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B260935763**

**DITTA ESECUTRICE:**

**AZIENDA AGRICOLA GIOVANELLI SIMONE, CON SEDE IN VIA FRASCARO N. 7 – CASTELNOVO NE' MONTI - CODICE FISCALE GVNSMN90P06C219R – P.I. 02473910350**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "AZIENDA AGRICOLA GIOVANELLI SIMONE", con sede in Via Frascaro n. 7 – Castelnovo ne' Monti - Codice Fiscale GVNSMN90P06C219R – P.I. 02473910350, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

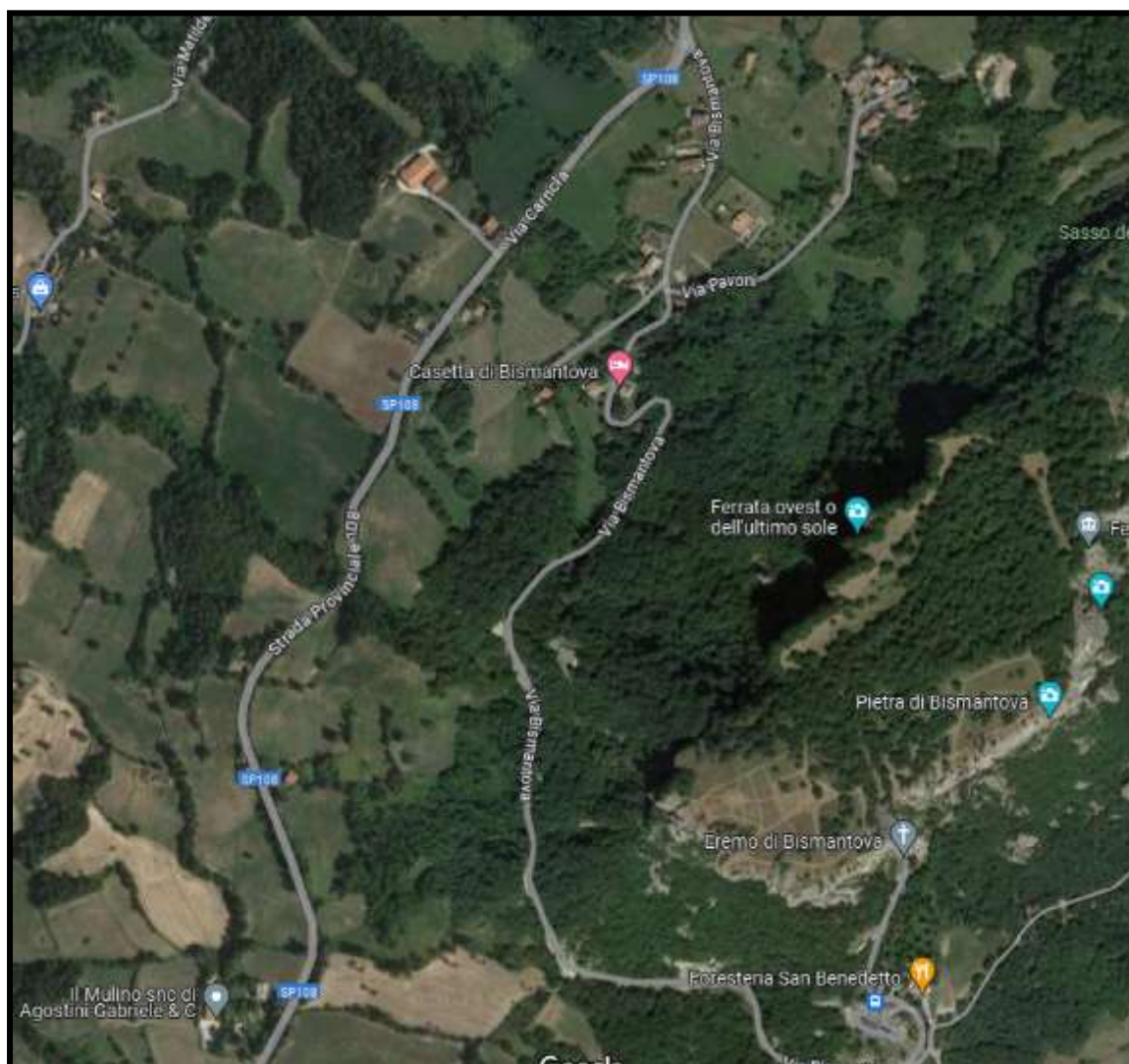
- Lavori di somma urgenza per pulizia strada, argini e cunette e asportazione terra e posa di segnaletica.

Il tutto in Via Bora del Musso e Cà del Grosso, in Via Bismantova (strada che conduce alla Pietra di Bismantova), in Via Regnola, strada Comunale pressi del civico 20, in Via Ottosalici, su due tratti di strada Comunale.



Area interessata località Via Bora del Musso.





Area interessata località Via Bismantova, strada che conduce alla Pietra.



Area interessata località Via Regnola-Cà di Regnola.



Area interessata località Via Ottosalici.

Codice	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
N04.004.015.c	potenza da 60 a 74 kW				
	Giorno 25/06	Ore	4		
	Giorno 26/06	Ore	8		
	Giorno 27/06	Ore	2,5		
	Totale		14,5	73,88 €	1.071,26 €

N04.001.005	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
N04.001.005.c	motrici due assi fino a 8,5 t				
	Giorno 25/06	Ore	3		
	Giorno 26/06	Ore	7		
	Giorno 27/06	Ore	2,5		
	Totale		12,5	76,53 €	956,63 €
	Lavori del 29/06 per installazione rete segnaletica colo arancione, con idonei supporti, su Via Ottosalici. Escluso fornitura.				
M01.001.015	Qualificato edile 1° operaio	Ore	4		
	Qualificato edile 2° operaio	Ore	4		
	Totale		8	28,28 €	226,24 €
Totale finale iva esclusa					2.254,13 €

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 4: LOCALITA' VARIE. CUP D97H24001530007 - CIG B260935763  DITTA ESECUTRICE: AZIENDA AGRICOLA GIOVANELLI SIMONE, CON SEDE IN VIA FRASCARO N. 7 – CASTELNOVO NE' MONTI - CODICE FISCALE GVNSMN90P06C219R – P.I. 02473910350	
Importo Lavori	2.254,13 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	2.254,13 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	225,41 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	225,41 €
TOTALE	2.479,54 €



**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 5: LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B260BB5788**

**DITTA ESECUTRICE:**

**ZANNINI COSTRUZIONI S.R.L., SEDE LEGALE: VIA MARTIN LUTHER KING N. 1, 42035 - CASTELNOVO NÉ MONTI (RE), P.IVA 02967500352**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "ZANNINI COSTRUZIONI S.R.L.", Sede Legale: Via Martin Luther King n. 1, 42035 - Castelnovo Né Monti (RE), P.IVA 02967500352, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Pulizia e asportazione fango con espurgo.
- pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile e attraversamento stradale di accesso agli edifici privati;
- posa di gabbionate a protezione delle scarpate che hanno subito smottamenti;
- rifacimento cunette e attraversamenti stradali di acque bianche;
- in Via Montecastagneto è presente una rilevante frana a valle della strada comunale con scavarnamenti sotto il piano stradale che necessitano di intervento di realizzazione di fondazioni profonde (palificata di altezza circa 12 metri) al fine di garantire la sicurezza della carreggiata stradale, ancora ridotta ad una sola corsia ricavata dalla scarpata di monte, per la quale si sono stimati i costi parametrici sulla base di progetto analogo realizzato a aprile 24 a Castelnovo.

Il tutto in Via Montecastagneto, in Via Terrasanta Cinqueterre, lato Via Bellessere, in Via Maillio tra i civici 1-3-5, in Via Casolara, località Campo del Pillo, Strada Comunale, in Via Terrasanta, località Cinqueterre, in Via Predolo e Via Maillio (Parte alta), in Via Salatte 8, località Roncroffio, in Via Bellessere, in Via Terrasanta pressi civico 49, via Boaro.





Area interessata località Via Terrasanta e Via Maillio.





[illegible]



Area interessata Via Predolo di Felina



Area interessata Via Salatte 8, località Roncroffio di Felina



Area interessata Via Boaro.

**STIMA MASSIMA IMPORTO LAVORI**

Codice	Descrizione	UM	Q.tà	Prezzo	Totale
N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	H	2,00	90,50	181,00
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	11,00	82,20	904,20
M01.001.005	IV livello edile	H	11,00	31,77	349,47
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	10,00	102,85	1.028,50
N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	H	10,00	90,50	905,00
M01.001.005	IV livello edile	H	10,00	31,77	317,70
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	10,00	102,85	1.028,50
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	10,00	82,20	822,00
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	10,00	82,20	822,00
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	10,00	102,85	1.028,50
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	11,00	102,85	1.131,35
N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	H	11,00	90,50	995,50
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	10,00	102,85	1.028,50
N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	H	10,00	90,50	905,00
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	10,00	102,85	1.028,50
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	10,00	82,20	822,00
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	10,00	102,85	1.028,50
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	10,00	82,20	822,00
M01.001.005	IV livello edile	H	3,00	31,77	95,31
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	9,00	102,85	925,65



N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	9,00	82,20	739,80
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	20,00	102,85	2.057,00
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	20,00	82,20	1.644,00
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	20,00	102,85	2.057,00
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	20,00	82,20	1.644,00
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	20,00	102,85	2.057,00
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	20,00	82,20	1.644,00
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	20,00	102,85	2.057,00
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	20,00	82,20	1.644,00
N04.004.015.e	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	H	7,00	90,50	633,50
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	20,00	102,85	2.057,00
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	20,00	82,20	1.644,00
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	9,00	102,85	925,65
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	9,00	82,20	739,80
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	9,00	102,85	925,65
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	9,00	82,20	739,80
N04.001.005.h	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t	H	9,00	102,85	925,65
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	H	9,00	82,20	739,80
D.D.T. N.	MATERIALE	UM	Q.tà	Prezzo	Totale
4484	COMPATTATO MACINATO 0/70 C.E.A.G.	t	26,80	14,80	396,64
4503	COMPATTATO MACINATO 0/70 C.E.A.G.	t	27,30	14,80	404,04
4515	COMPATTATO MACINATO 0/70 C.E.A.G.	t	26,70	14,80	395,16
1671/3	GHIAIA NATURALE C.E.A.G.	t	27,00	12,35	333,45
1666/3	GHIAIA NATURALE C.E.A.G.	t	27,20	12,35	335,92
1660/3	GHIAIA NATURALE C.E.A.G.	t	27,50	12,35	339,63

4600	GRANULATO 18/22 C.E.A.G.	t	26,70	18,84	503,03
4605	COMPATTATO MACINATO 0/20 C.E.A.G	t	27,10	18,84	510,56
4718	COMPATTATO MACINATO 0/70 C.E.A.G.	t	18,70	14,80	276,76
5996	PLASTICA DRENAGGIO PRAMPOLINI	ml	50,00	8,86	443,00
codice	Montecastagneto:				
np corpo	realizzazione di palificata con fondazioni profonde altezza media 12 mt per via montecastagneto compresa di spese tecniche e collaudo. Costo parametrico a mt lineare dedotto da progetto berlinese realizzata in Castelnovo marzo2024	ml	30,00	3370,27	101.108,115
np corpo	realizzazione di palificata con fondazioni profonde altezza media 12 mt per via predolo e via cagnola compresa di spese tecniche e collaudo. Costo parametrico a mt lineare dedotto da progetto berlinese realizzata in Castelnovo marzo2024	ml	55,00	3370,27	185.364,8775
C01.022.010.b	RIPRISTINI Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela, con percentuale dei vuoti fra il 3 ed il 6%, compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso, in sede stradale: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso fino a 10 cm	mq	5500,00	25,13	138.215,00
<b>TOT.</b>				<b>469.670,0095</b>	

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 5: LOCALITA' VARIE. CUP D97H24001530007 - CIG B260BB5788	
DITTA ESECUTRICE: ZANNINI COSTRUZIONI S.R.L., SEDE LEGALE: VIA MARTIN LUTHER KING N. 1, 42035 - CASTELNOVO NÉ MONTI (RE), P.IVA 02967500352	
Importo Lavori	469.670,01 €
Oneri per la sicurezza	14.090,10 €
Totale lavori	469.670,01 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	46.967,00 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	46.967,00 €
TOTALE	516.637,01 €

**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 6: LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B260C604A6**

**DITTA ESECUTRICE:**

**AMECO SRL CON SEDE VIA GARFAGNOLO N.62, 42035 CASTELNOVO NE' MONTI (RE), P.IVA 02648490353**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "AMECO SRL" con sede Via Garfagnolo n.62, 42035 Castelnovo Ne' Monti (RE), P.IVA 02648490353, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Pulizia e asportazione fango con espurgo.
- pulizia strada e cunette e asportazione terra e rifacimento piano viabile e attraversamento stradale di accesso agli edifici privati;
- posa di gabbionate a protezione delle scarpate che hanno subito smottamenti;
- rifacimento cunette e attraversamenti stradali di acque bianche;

Il tutto in Via Cagnola, in Via Fornacione, strada Comunale, pressi della latteria civico 1-3, in Via Roncopò – Borella, Strada Comunale, in Via F.Ili Cervi pressi della Scuola Primaria, via U. Monti.



Area interessata località Via Montecastagneto.

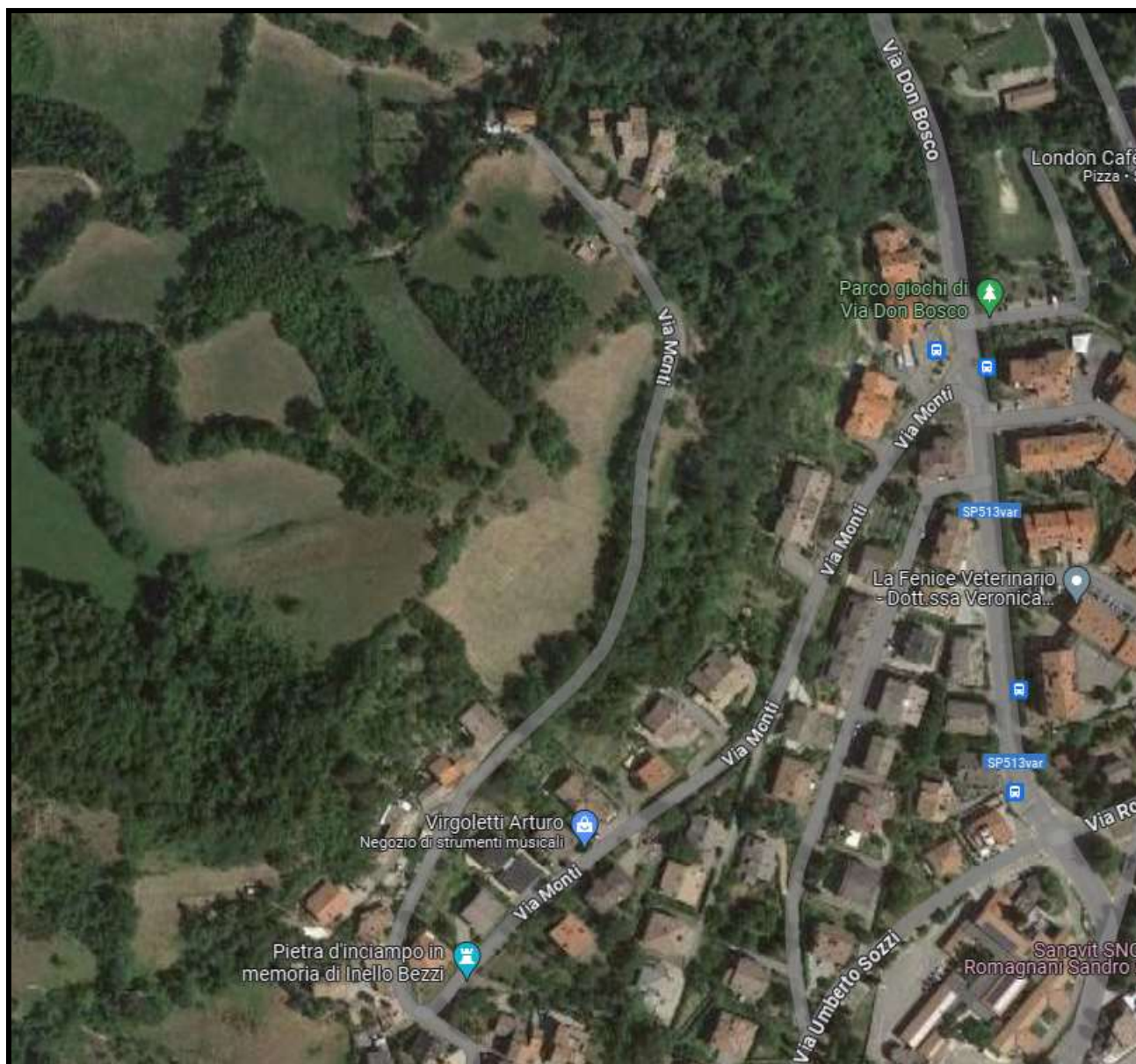


Area interessata località Via Fornazione di Felina.





Area interessata località Via Roncopò – Borella.



Area interessata località Via U. Monti - Capoluogo.

## STIMA MASSIMA IMPORTO LAVORI

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par. ug.	lung.	larg.	H/Peso		unitario	TOTALE
1	001	Trasporto escavatore fino a 50 q.li, in andata e ritorno dal cantiere MISURAZIONI:	1,00 1,00				1,00 1,00		
		SOMMANO a corpo					2,00	150,00	300,00
2	N04.004.015.c	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW MISURAZIONI:				6,000	6,00		
		SOMMANO ora					77,00	73,88	5.688,76
3	N04.001.005.c	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t MISURAZIONI:				6,500	6,50		
		SOMMANO ora					50,00	76,53	3.826,50
4	M01.001.015	Qualificato edile MISURAZIONI:				224,000	224,00		
		SOMMANO ora					224,00	29,93	6.704,10
5	A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: MISURAZIONI:							
		mc	450,00				450,00		

		mc/km						0,74	3.330,00
6	C01.022.020	T O T A L E euro RIPRISTINO Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm		450,00		2250,00			
	C01.022.020. a					2250,00	10,71	24.097,50	
		mq							
	C02.016.120. k	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiato in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm M I S U R A Z I O N I:	1,00	54,00		54,00			
		SOMMANO m				54,00	596,89	32.232,06	
	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei							

		materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica	MISU RAZI ONI:	95,00		95,00		
			SOMM ANO mc			95,00	59,09	5.613,55
		<b>TOTALE euro</b>						<b>81.792,47</b>

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 6: LOCALITA' VARIE. CUP D97H24001530007 - CIG B260C604A6	
DITTA ESECUTRICE: AMECO SRL CON SEDE VIA GARFAGNOLO N.62, 42035 CASTELNOVO NE' MONTI (RE), P.IVA 02648490353	
Importo Lavori	81.792,47 €
di cui oneri per la sicurezza	1635,8494
Totale lavori	83.428,32 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	8.342,83 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	8.342,83 €
TOTALE	91.771,15 €



**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 7: LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B260E8CF76**

**DITTA ESECUTRICE:**

**EDIL PIGHINI S.R.L. CON SEDE IN VENTASSO (RE), VIA MONTE CISA, 8 - 42032, P. IVA 01518860356**

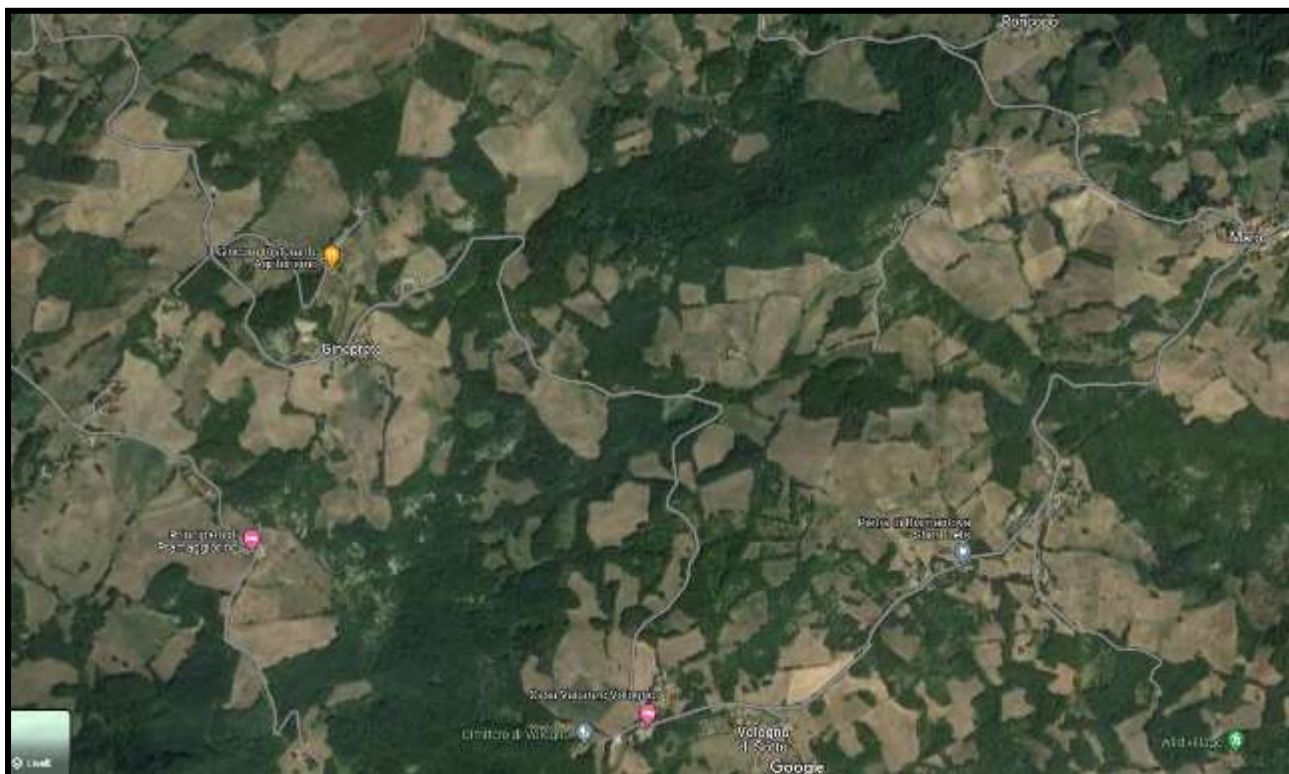
Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "EDIL PIGHINI S.R.L." con sede in Ventasso (RE), Via Monte Cisa, 8 - 42032, P. IVA 01518860356, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile.
- in molti dei tratti della strada comunale identificata "giro della Pietra", da Bondolo, Ginepreto, Vologno, Maro, Casale e Campolungo gli smottamento di terreno a monte della strada necessitano di interventi di messa in sicurezza tramite posa di gabbioni di altezza inferiore a mt 2 , rifacimento cunette e drenaggi a tergo ripristino piano viabile;
- in Via Campolungo è presente una rilevante frana a monte della strada comunale. Su tale movimento franoso si è intervenuti per i primi 5 giorni anche in orario notturno in quanto il terreno continuava a occludere il piano viabile. Temporaneamente è stata depositata la terra che proveniva dalla frana nella scarpata di valle che tuttavia necessita di intervento di realizzazione di fondazioni profonde (palificata di altezza circa 10 metri) al fine di garantire la sicurezza della carreggiata stradale, per la quale si sono stimati i costi parametrici sulla base di progetto analogo realizzato a aprile 24 a Castelnovo.

Il tutto in Via Macchiusa – Campolungo, in Via Micheli, presso la vecchia stara di collegamento tra la Ex Strada Statale e Campolungo, in Via Campolungo, pressi del civico 2, presso tutto il giro della Pietra, da Bondolo, Ginepreto, Vologno, Maro, Casale e Campolungo.



Area in oggetto Via Macchiusa – Campolungo, in Via Micheli, presso la vecchia stara di collegamento tra la Ex Strada Statale e Campolungo, in Via Campolungo, pressi del civico 2,



Area interessata, giro della Pietra, Ginepreto, Vologno, Maro, Casale.

#### STIMA MASSIMA IMPORTO LAVORI

M01.001.010	economia op specializzato	h	910,00	€ 30,49		€27.745,90
N04.001.005.h	nolo camion 4 assi	h	160,00	€ 103,13		€16.500,80
N04.004.015.e	nolo telescopico	h	96,00	€ 90,78		€8.714,88
N04.004.020.c	nolo escavatore 250 qli	h	150,00	€ 109,78		€16.467,00
N04.004.015.d	nolo escavatore 150 qli	h	90,00	€ 83,18		€7.486,20
N04.004.015.c	nolo escavatore 80 qli	h	105,00	€ 73,88		€7.757,40
N04.001.005.d	nolo camion 2 assi	h	110,00	€ 84,79		€9.326,90
N04.001.005.h	nolo motrice	h	48,00	€ 103,13		€4.950,24
N04.001.005.a	nolo furgone	h	60,00	€ 59,63		€3.577,80
N04.001.005.d	nolo camion 2 assi	h	36,00	€ 84,79		€3.052,44
N04.004.015.e	nolo telescopico	h	36,00	€ 90,78		€3.268,08
	<b>MATERIALE</b>					
C04.061.015.c	drenaggi 125	mt	60,00	€ 10,71		€642,60
	materiale stabilizzato	mc	100,00	€ 73,59		€7.359,00

C02.019.086.d	pozzetto	n	5,00	€ 58,08		€290,40
C02.019.090.b	coperchio	n	5,00	€ 32,89		€164,45
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	350,00	€ 59,09		€20.681,50
np	realizzazione di palificata con fondazioni profonde altezza media 12 mt per via Campolungo compresa di spese tecniche e collaudo. Costo parametrico a mt lineare dedotto da progetto berlinese realizzata in Castelnovo marzo2024					
	tratti 1 campolungo civico 2	ml	30,00	€ 3.370,27		€ 101.108,12
C02.016.120.k	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: per pressioni SDR 34 (SN 8 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 23,3 mm	ml	80,00	€ 596,89		€47.751,20
C01.019.012.b	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per riempimenti... misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc	mc	960,00	€ 41,30		€39.648,00
C01.022.020.a	RIPRISTINO Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, ...	mq	5.700,00	€ 10,71		€61.047,00

		<b>TOTALE INTERVENTO</b>				<b>€ 387.539,91</b>

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.

LOTTO 7: LOCALITA' VARIE.

CUP D97H24001530007 - CIG B260E8CF76

DITTA ESECUTRICE:

EDIL PIGHINI S.R.L. CON SEDE IN VENTASSO (RE), VIA MONTE CISA, 8 - 42032,

P. IVA 01518860356

Importo Lavori	387.539,91 €
di cui oneri per la sicurezza	7.750,80 €
Totale lavori	387.539,91 €
Somme a disposizione	
IIVA sui lavori 10%	38.753,99 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	38.753,99 €
TOTALE	426.293,90 €

**CUP D97H24001530007 - CIG B260E69298**

**ROMEI GROUP SRL, SEDE IN CASTELNOVO NE' MONTI, VIA LA MAPRIANA 4/C, P.IVA IT02919350351**

- Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile.

56





Area interessata Via Coriano di Felina.





Area interessata Via Monchio di Felina.



Area interessata Via Magonfia località Fratta di Felina.



Area interessata Via Fariolo su Viale Risorgimento.

#### STIMA MASSIMA IMPORTO LAVORI

Codice	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
N04.001.005.f	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t				
	Totale	ore	41	91,48 €	3.750,68 €
N04.004.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t				
	Totale	ore	41	82,48 €	3.381,68 €
B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica				
	Totale	mc	40	59,09 €	2.363,60 €
np	realizzazione gabbionata di monte tratti stradali con smottamenti parametrata con progetto analogo . Costo al metro lineare per altezza media 2 mt				
	Totale	ml	20	2.555,98 €	51.119,64 €
np	realizzazione di palificata con fondazioni profonde altezza media 12 mt per via Fola compresa di spese tecniche e collaudo. Costo parametrico a mt lineare dedotto da progetto berlinese realizzata in Castelnuovo marzo2024				
	tratti 1 fola	ml	30,00	€3.370,27	101.108,12 €



C01.022.020.a	RIPRISTINO Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, ...	mq	3.500,00	€10,71	37.485,00 €
Totale finale iva esclusa					<b>199.208,71 €</b>

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 8: LOCALITA' VARIE. CUP D97H24001530007 - CIG B260E69298  DITTA ESECUTRICE: ROMEI GROUP SRL, SEDE IN CASTELNOVO NE' MONTI, VIA LA MAPRIANA 4/C, P.IVA IT02919350351	
Importo Lavori	7.132,36 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	7.132,36 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	713,24 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	713,24 €
<b>TOTALE FINALE GENERALE</b>	<b>7.845,60 €</b>

**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 9: LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B260F22B40**

**DITTA ESECUTRICE:**

**IMPRESA TAMAGNINI DI TAMAGNINI ANGELO & C. S.A.S. CON SEDE IN VIA CAMPOLUNGO N. 10  
CASTELNOVO NE' MONTI - P.I. 02650880350**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "IMPRESA TAMAGNINI" di Tamagnini Angelo & C. s.a.s. con sede in Via Campolungo n. 10 Castelnovo ne' Monti - P.I. 02650880350, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale e asportazione terra, trasporto in idoneo posto temporaneo, sistemazione argini, rifacimento cunette, piano viabile.

Il tutto in Via Campolungo, pressi del civico 2, In Via Pregheffio, località Pietra Piciarosa.



Area interessata, Via Campolungo, Via Macchiusa



Area interessata, Via Pregheffio, Pietra Piciarosa.

#### STIMA MASSIMA IMPORTO LAVORI

Codice	Descrizione lavori	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
N04.004.015	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
N04.004.015.c	potenza da 60 a 74 kW				
	Giorno 26/06	Ore	6,5		
	Giorno 27/06	Ore	8,5		
	Giorno 28/06	Ore	8		
	Totale		23	73,88 €	1.699,24 €
N04.001.005	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:				
N04.001.005.c	motrici due assi fino a 8,5 t				
	Giorno 27/06	Ore	4,5		
	Giorno 28/06	Ore	4,5		
	Totale		9	76,53 €	688,77 €

Totale finale iva esclusa

2.388,01 €

**QUADRO ECONOMICO**

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.  
LOTTO 9: LOCALITA' VARIE.  
CUP D97H24001530007 - CIG B260F22B40

DITTA ESECUTRICE:  
IMPRESA TAMAGNINI DI TAMAGNINI ANGELO & C. S.A.S. CON SEDE IN VIA  
CAMPOLUNGO N. 10 CASTELNOVO NE' MONTI - P.I. 02650880350

Importo Lavori	2.388,01 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	2.388,01 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	238,80 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	238,80 €
TOTALE FINALE GENERALE	2.626,81 €



**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOTTO 10: LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 - CIG B2614042CB**

**DITTA ESECUTRICE:**

**SPAGGIARI ESPURGHİ S.R.L., VIA SANT' ORSOLA, 7, CORREGGIO (RE), P.IVA 00455110353**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e la ditta "SPAGGIARI ESPURGHİ S.R.L.", Via Sant' Orsola, 7, Correggio (RE), P.Iva 00455110353, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Lavori di somma urgenza per pulizia sede stradale, piano viabile, ed espurgo.

Il tutto in Via Chiesa Vecchia, pressi del civico 16.



Area interessata in Via Chiesa Vecchia, pressi del civico 16

STIMA MASSIMA IMPORTO LAVORI

Ubicazione Servizio : - RETE FOGNARIA CASTELNOVO NE' MONTI 42035 (RE)						
Buono di Lavoro Nr. del 25-06-2024						
127	Disotturazione fognatura - 1° ora	N.	1,000	162,50	162,50	22
16	Disotturazione fognatura	H	3,500	104,50	365,75	22
Buono di Lavoro Nr. del 04-07-2024						
127	Disotturazione fognatura - 1° ora	N.	1,000	162,50	162,50	10
16	Disotturazione fognatura con trasporto e conferimento reflui a depuratore	H	5,500	104,50	574,75	10
203	Oneri di Smaltimento					
	C.E.R.: 200306					
	Rf. form: WHJL012707G	Ton	2,260	75,00	169,50	10

#### QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.

LOTTO 10: LOCALITA' VARIE.

CUP D97H24001530007 - CIG B2614042CB

DITTA ESECUTRICE:

SPAGGIARI ESPURGHI S.R.L., VIA SANT' ORSOLA, 7, CORREGGIO (RE), P.IVA 00455110353

Importo Lavori	1.435,00 €
di cui oneri per la sicurezza	28,7
Totale lavori	1.435,00 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10% e 22%	206,89 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	206,89 €
TOTALE FINALE GENERALE	1.641,89 €



**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**  
**LOTTO 11: LOCALITA' PIETRA DI BISMANTOVA**  
**CUP D97H24001530007 - CIG: B28310889A**

**DITTA ESECUTRICE:**

**Associazione Sportiva Dilettantistica Polisportiva Quadrifoglio S.C.S.D. di Comunità" con sede in Castelnovo ne' Monti, via Micheli 32/M , p.iva 02675260356 - CF 91171660359**

**PREMESSO** che durante gli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 si sono verificate esondazioni e smottamenti in tutto il territorio comunale;

**DATO ATTO** che:

- In località Pietra di Bismantova, lungo i sentieri di accesso alle zone di arrampicata, si sono verificati distacchi di blocchi rocciosi dalle pareti rocciose a monte dei percorsi.

**CONSIDERATO** che sono stati immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale, e l'Associazione sportiva dilettantistica "Polisportiva Quadrifoglio S.C.S.D. di comunità", avente sede in Castelnovo ne' Monti, in Via G. Micheli, 32/M Castelnovo ne' Monti (RE), per la messa in sicurezza della zona;

**PRESO** atto del sopralluogo eseguito in data 24/06/2024 in tutte le zone del Comune, che sono state colpite da smottamenti, frane, allagamenti, dissesti, cedimenti stradali, straripamento fossi e fiumi;

**RILEVATO** che la sottoscritta si è attivata immediatamente ordinando all'Associazione sportiva dilettantistica "Polisportiva Quadrifoglio S.C.S.D. di comunità" all'interno della quale sono presenti personale specializzato (Guide alpine con abilitazione a lavori in pareti rocciose), di provvedere a:

- Lavori di somma urgenza per l'esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria (disgaggio leggero) delle pareti e la pulizia dei sentieri di accesso alle zone di arrampicata della Pietra di Bismantova, al fine di ridurre il rischio di incidentalità dovuti alla caduta di sassi dalle pareti rocciose.

Sulla base di lavori analoghi svolti anche nell'anno 2024 si prevede che il lavori di disgaggio leggero e controllo delle porzioni delle pareti preveda l' importo massimo sotto riportato

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 11: LOCALITA' PIETRA DI BISMANTOVA CUP D97H24001530007 - CIG: B28310889A	
DITTA ESECUTRICE: Associazione Sportiva Dilettantistica Polisportiva Quadrifoglio S.C.S.D. di Comunità" con sede in Castelnovo ne' Monti, via Micheli 32/M , p.iva 02675260356 - CF 91171660359	
Importo Lavori	4.800,00 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	4.800,00 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	480,00 €
Sub totale somme a disposizione	480,00 €
TOTALE	5.280,00 €

**OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024.**

**LOCALITA' VARIE.**

**CUP D97H24001530007 – CIG vari**

**Acquisti diretti per lavori in economia con personale dipendente amministrazione comunale**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 24-25 Giugno 2024 ove si sono verificati esondazioni e smottamenti in tutto il territorio Comunale, per la quale si sono immediatamente attivati il personale dell'ufficio tecnico comunale per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Fornitura cartelli stradali di indicazione , transenne, reti pasini.

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA 24-25 GIUGNO 2024. LOTTO 10: LOCALITA' VARIE. CUP D97H24001530007 - CIG B2614042CB	
DITTA ESECUTRICE: COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI	
Importo forniture	4.918 €
di cui oneri per la sicurezza	
Totale lavori	
Somme a disposizione	
IVA 22%	1.081,96 €
TOTALE	5.999,96 €

## ALLEGATO 1 stima e schema costruttivo palificata

Berlinese

71 pali

### Quantità per il singolo palo

Perforazione	[m]	14,5
Diametro perforazione	[m]	0,8
Volume calcestruzzo	[mc]	6,89
Quantità acciaio	[kg]	845,12

### Computo delle quantità per tutta la paratia

Perforazione	(m)	1029.50
Volume calcestruzzo	(m <sup>3</sup> )	488.93
Quantità acciaio	(Kg)	60003.83

### Computo dei cordoli

Volume calcestruzzo	mc	39.45
Acciaio tondini	Kg	3358.16

### Analisi dei prezzi

Prezzo perforazione	(Euro/ml)	130,57
Prezzo calcestruzzo	(Euro/m <sup>3</sup> )	0
Prezzo acciaio per c.a.	(Euro/Kg)	1,81
Prezzo acciaio profilato	(Euro/Kg)	1,29

### Computo metrico

Costo perforazione	Euro	134421,82
Costo calcestruzzo (paratia)	Euro	0
Costo acciaio (paratia)	Euro	108606,92
Costo totale pali della paratia	Euro	243028,74
Costo cordoli	Euro	6078,26
Costo totale dell'opera	Euro	249.107,00 €
Costo per metro lineare	Euro	2.930,67 €
spese tecniche (calcoli e collaudi)	Euro	439,6005

tot	3.370,27 €
-----	------------

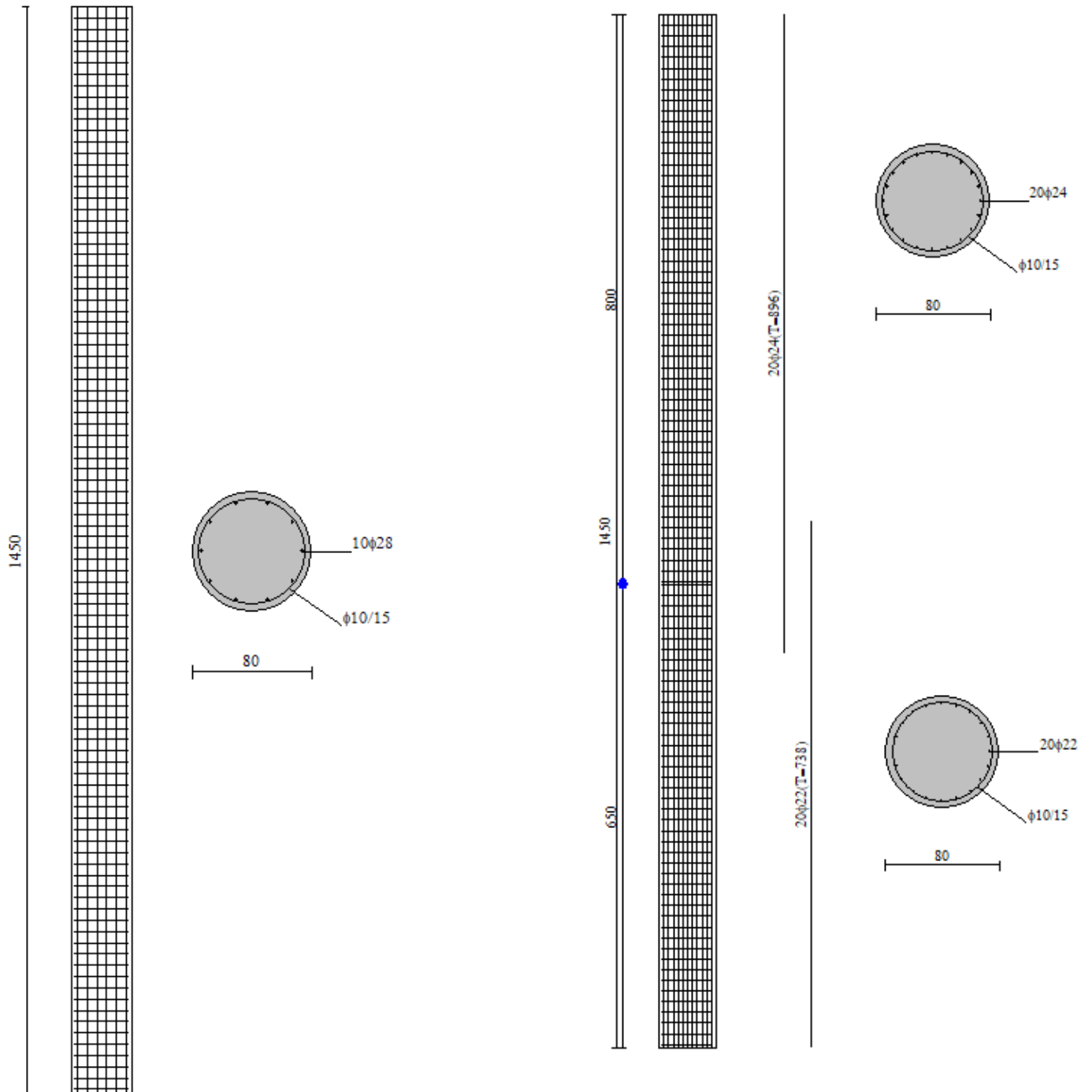
**Quantità per il singolo palo**

Perforazione	[m]	14,5
Diametro perforazione	[m]	0,8
Volume calcestruzzo	[mc]	6,89
Quantità acciaio	[kg]	1222,56

*Quantità acciaio per diametro*

**Diametro(mm)      Quantità (Kg)**

10	145,73
22	440,44
24	636,39



## ALLEGATO 2 stima e schema costruttivo gabbionata

LAVORI (Cat 3)								
22 A01.001.005. i	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a riinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per preparazione piano di posa gabbioni *(lung.=27*8) scavo per pulizia della zona franata a nord del parcheggio pulizia fondo soglia via Strada Frati Bassi	15,30 0,50 0,50	35,00 5,00 10,00	8,000 5,000		535,50 20,00 25,00		
	SOMMANO...	m³				580,50	4,56	2'647,08
23 C04.019.005. i	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfilo ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: opere di fondazione casseri per soletta di appoggio gabbioni *(lung.=25,40*8) casseri per soletta di appoggio gabbioni	2,00 2,00	33,40	3,400	0,250 0,250	16,70 1,70		
	SOMMANO...	m²				18,40	18,40	338,56
24 A03.007.015. i	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera,							



	secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaino di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm²) soletta di posa dei gabbioni *(lung=25,40+8)		33,40	3,400	0,250	28,39		
	SOMMANO...	m²				28,39	139,34	3'955,86
25 A03.013.010 d	Rete elettrosaldata a maglia quadrata in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri: diametro 10 mm armatura soletta con rete maglia quadrata 20x20 * (lung=25,30+8)		2,00	33,30	3,300	6,370	1'400,00	
	SOMMANO...	kg				1'400,00	1,37	1'918,00
26 C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, fornito e posto in opera compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte elementi d'angolo dn 10 mm per collegamento rete armatura- lari lunghi *(par.ug.=2*16) elementi d'angolo dn 10 mm per collegamento rete armatura- lari corti *(par.ug.=2*16)		332,00	0,97		0,617	198,70	
			32,00	0,97		0,617	19,15	
	SOMMANO...	kg				217,85	1,60	348,56
27 C04.049.050	Gabbioni autoportanti e vibro-compatti, forniti e posti in opera, realizzati con gabbie di 200x100x100 cm e pannelli a maglie rettangolari di dimensione 5x20 cm, di rondini di acciaio del diametro 6 mm, rivestiti con lega di Zinco-Aluminio con le caratteristiche indicate nel c.s.a., compreso tiranti e appositi ganci, ancorati sul fondo, idonei al sollevamento e trasporto del gabbione; riempiti con ciottoli di fiume di tipo non gelivo né friabile, di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie rettangolari, effettuato su un banco vibrante in modo da ottenere un alto grado di compattazione. E' compreso il trasporto in cantiere e posa in opera secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte <i>prezzo aumentato del 15% rispetto al prezziario</i> gabbioni 200x100x100 *(par.ug.=33+16+65+16) gabbioni 200x50x100 gabbioni 100x50x100 gabbioni 100x100x100		130,00	2,00			260,00	
			2,00	1,00			2,00	
			2,00	0,50			1,00	
			1,00	1,00			1,00	
	SOMMANO...	m²					264,00	224,25
28 N04.004.015 f	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW rinterro gabbioni e ricostruzione ciglio stradale * (par.ug.=16,00+8) ricordi vari tra nuove opere ed esistente e ripristini vari		24,00				24,00	
							10,00	

		SOMMANO...	ora					34,00	75,70	2'573,80
29	Specializzato edile									
M01.001.010	costo da prezziario + SG (15%) e UT (10%)									
	smontaggio e rimontaggio parapetti esistenti		2,00	16,00				32,00		
	abbattimento piante alto fusto		4,00	4,00				16,00		
	racordi vari tra nuove opere ed esistente e ripristini vari		2,00	8,00				16,00		
		SOMMANO...	ora					64,00	37,01	2'368,64
30	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 10 t									
N04.001.005.	conferimento di rifiuti vegetali a centro di raccolta autorizzato							5,00		
d		SOMMANO...	ora					5,00	50,00	250,00
31	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile									
N04.001.005.	trasporto terra nel raggio di 20km-1ora A/R a viaggio-13 viaggi con circa 19 mc							13,00		
g		SOMMANO...	ora					13,00	71,90	934,70
32	Pietrame lapideo proveniente da cava compatto, inalterabile, tenace, privo di fratture e piani di scistosità, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, costruzione di briglie, soglie, rampe, compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: elementi di peso da 51 a 1000 kg							15,00		
C04.052.010.	per ripristino 5 mt frana a nord del parcheggio							5,00		
f	rivestimento soglia fondo via Strada Frati Bassi							20,00	43,10	862,00
		SOMMANO...	m²							
33	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in sovrapposizione di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm		1,15	33,00				37,95		
C04.061.005.	ghiaietto dietro gabbioni *(lung.=25,00+8)							37,95	43,70	1'658,42
a		SOMMANO...	m²							
34	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di poliestere, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 2 kN/m a 3 kN/m		8,50	33,00				280,50		
C04.088.010.	geotessile dietro gabbioni *(lung.=25,00+8)							280,50	1,24	347,82
a		SOMMANO...	m²							

35 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e tronconi di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) scavo per cunetta lungo sviluppo gabbioni *(lung.=25+8) scavo per cunetta a valle dei gabbioni scavo per cunetta a valle dei gabbioni in corrispondenza massi		0,36 0,36 0,36	33,00 20,00 5,00			11,88 7,20 1,80			
	SOMMANO...	m³					20,88	5,23	109,20	
36 A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc malta per allettamento cunetta lungo sviluppo gabbioni *(lung.=25,00+8) malta per allettamento cunetta valle gabbioni malta per allettamento cunetta valle gabbioni in corrispondenza massi		0,15 0,15 0,15	33,00 20,00 5,00			4,95 3,00 0,75			
	SOMMANO...	m³					8,70	88,81	773,65	
37 C01.040.035	Cunetta stradale per incanalare acque meteoriche superficiali di strade e piazzali, elementi da 50 x 50 cm, in conglomerato vibrocompresso, spessore 10 cm cunetta lungo sviluppo gabbioni *(lung.=25+8) cunetta valle gabbioni cunetta valle gabbioni in corrispondenza dei massi		2,00 2,00 2,00	33,00 20,00 5,00			66,00 40,00 10,00			
	SOMMANO...	Cadaun o					116,00	10,75	1'247,00	
38 C01.040.005	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50 x 50 x 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante rondini di acciaio fissi nel terreno n. 2 posizioni		2,00	7,00			14,00			
	SOMMANO...	m					14,00	24,51	343,14	

TOT 79.874,43  
mt lineari 35,00  
€/mt lineare 2.282,13  
spese tecniche 273,86  
**tot 2.555,98**





## **ALLEGATO 3 RELAZIONE FOTOGRAFICA**