



COMUNE DI CASTELNOVO NÈ MONTI

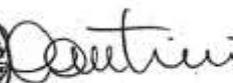
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PERIZIA GIUSTIFICATIVA LAVORI IN SOMMA URGENZA EVENTI CALAMITOSI MAGGIO GIUGNO 2023 A CASTELNOVO NE' MONTI CUP D97H23000720007

COMMITTENTE	COMUNE DI CASTELNOVO NE' MONTI

PROGETTISTA	ING. CHIARA CANTINI

IL RESPONSABILE
ING. CHIARA CANTINI



Data	dicembre 2023
-------------	---------------

PREMESSO che:

- a partire dalla serata del giorno 1° maggio 2023 il territorio della provincia di Bologna, di Forlì-Cesena, di Modena, di Ravenna, di Reggio-Emilia e di Ferrara 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 e che altre zone del territorio regionale sono potenzialmente interessate dagli eventi in rassegna;
- a partire dal 16 maggio si sono verificate ulteriori avversità meteorologiche che oltre ad interessare i territori delle province sopra specificate hanno colpito anche il territorio della provincia di Rimini; – tali eventi meteorologici, hanno provocato l'esondazione di corsi d'acqua, lo smottamento di versanti, allagamenti, movimenti franosi, l'isolamento di alcune località, l'evacuazione di numerose famiglie dalle loro abitazioni, gravi danneggiamenti alle infrastrutture viarie, ad edifici pubblici e privati, alle opere di difesa idraulica ed alla rete dei servizi essenziali;
- con delibera del Consiglio dei Ministri del 4 maggio 2023 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche che, a partire dal giorno 1° maggio 2023, hanno colpito il territorio delle Province di Reggio-Emilia, di Modena, di Bologna, di Ferrara, di Ravenna e di Forlì-Cesena;
- con ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile - Ocdpc n. 992 dell'8 maggio 2023 sono stati disposti i primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche che, a partire dal giorno 1° maggio 2023, hanno colpito il territorio delle province di Reggio-Emilia, di Modena, di Bologna, di Ferrara, di Ravenna e di Forlì-Cesena;
- con la medesima ordinanza n. 992 dell'8/05/2023 sono state derogate una serie di disposizioni, tra cui quelle contenute nell'articolo 191, comma 3, del Tuel. per quanto riguarda l'assenza di un termine per riconoscere i debiti fuori bilancio derivanti dagli interventi di somma urgenza;
- con delibera del Consiglio dei Ministri del 23 maggio 2023 è stato esteso il territorio per il quale era stato dichiarato il precedente stato di emergenza, con delibera del Consiglio dei ministri del 4 maggio 2023, in conseguenza delle ulteriori ed eccezionali avverse condizioni meteorologiche verificatesi a partire dal 16 maggio 2023;
- con atto del Presidente della Regione Emilia-Romagna – Decreto n.74 del 28/05/2023 è stato approvato il primo stralcio del piano dei primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche che, a partire dal giorno 1° maggio 2023, hanno colpito il territorio delle province di Bologna, Ferrara, Forlì Cesena, Modena, Ravenna, Reggio-Emilia e Rimini;

RICHIAMATI:

- il Decreto Legge n. 61 del 1 giugno 2023 avente ad oggetto “Interventi urgenti per fronteggiare l'emergenza provocata dagli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1° maggio 2023” convertito con modificazioni dalla Legge n. 100/2023;
- il Decreto Legge n. 88 del 05/07/2023 con oggetto “Disposizioni urgenti per la ricostruzione nei territori colpiti dall'alluvione verificatisi a far data dal 1° maggio 2023” che, tra le altre cose, prevede la nomina di un commissario straordinario alla ricostruzione e istituisce la cabina di coordinamento per la ricostruzione nonché il Fondo per la ricostruzione del territorio delle regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche colpito dagli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1° maggio 2023;
- il D.P.R. del 10/07/2023 con cui, ai sensi dell'art. 2, c.1 del citato DL n. 88/2023, il generale Francesco Paolo Figliuolo veniva nominato commissario straordinario alla ricostruzione nei territori colpiti dall'alluvione nel mese di maggio 2023, fino al 30/06/2024;
- l'ordinanza n. 6 del 25 agosto 2023 del COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE avente ad oggetto “Finanziamento degli interventi eseguiti nei territori colpiti dall'emergenza e caratterizzati dal requisito della somma urgenza”;

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. 163 del D.Lgs. n°50/2016 comma 1 e in seguito 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 comma 2 dell'art. 163 del D.Lgs. n°50/2016, ora 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;

CUP	DITTA	VERBALE S.U.	CIG
D97H23000720007	CEAG SRL	verbale n. 2/2023 del 08/06/2023	98859808C5
D97H23000720007	ESCAVAZIONI P.M. DI PREDELLI MARCO	verbale n. 3/2023 del 08/06/2023	98915258A6
D97H23000720007	R.C.M. IMPRESA DI COSTRUZIONI s.n.c.	verbale n. 4/2023 del 08/06/2023	995951756D
D97H23000720007	TAZZIOLI E MAGNANI SRL	verbale n. 5/2023 del 08/06/2023	99595386C1
D97H23000720007	MORANI DANIELE, DOMENICO E RENATO SNC	verbale n. 6/2023 del 08/06/2023	99595386C1
D97H23000720007	COFAR SRL	verbale n. 7/2023 del 08/06/2023	99595386C1
D97H23000720007	CATTOZZI IMPIANTI DI CATTOZZI IVO	verbale n. 8/2023 del 22/08/2023	99595386C1
D97H23000720007	ROMEI GROUP srl.	verbale n. 9/2023 del 24/10/2023	A011E8A674
D97H23000720007	AMECO SRLS	verbale n. 10/2023 del 17 ottobre 2023	A0219362DE
D97H23000720007	geologo Paolo BERETTI	verbale n. 11/2023 del 22/08/2023	ZD73DAE35E
D97H23000720007	ing. Serena PANTANI	verbale n. 12/2023 del 22/08/2023	ZD73DAE35E

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. 163 del D.Lgs n. 50/2016, ora art. 140 del D.Lgs. 36/2023;
- come previsto dall'art. 163 del decreto legislativo n. 50/2016 e successivamente dall'art. 140 del D.Lgs. 36/2023, si procede a redarre, al cessare dell'emergenza, la perizia giustificativa dei lavori inerenti gli interventi effettuati per la messa in sicurezza, il ripristino della viabilità etc...;

LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023
CUP D97H23000720007 - CIG 98859808C5
LOCALITA' GATTA - BOTTEGHE

DITTA ESECUTRICE: CEAG SRL, 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 07/06/2023 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 SRL, 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:

- Spostamento bidoni della raccolta rifiuti per pulizia area occorrente al deposito mezzi e materiali.
- Intervento di prima pulizia dopo alluvione.
- Intervento di prima pulizia dopo alluvione e pista di accesso per frana.
- Mezzo escavatore a disposizione.
- Realizzazione di pista di accesso per frana e di cantiere.
- Pulizia del tratto di alveo a monte della frana.
- Pista di cantiere per realizzazione saggi con Geologo.
- Trasporto dei tubi per la realizzazione del guado torrente Spirola.
- Deviazione alveo e posa tubi.
- Pulizia tra la frana e il ponte a valle della frana.
- Strada sopra tubi posati.
- Pulizia a monte del tubo che attraversa la Spirola fino al ponte.
- Pulizia a valle del tubo che attraversa fiume Spirola.
- Fornitura e posa di pietrame per scogliera.
- Spostamento massi con mezzo idoneo all'interno del cantiere.
- Scavo e posa massi.
- Stabilizzato per finitura.
- Ore in economia per ripristini vari nelle aree di cantiere.
- Recinzione plastificata su muro esistente.
- Rifacimento di copertina su muro esistente.
- Parapetti provvisori di sicurezza su ponte.
- Realizzazione di nuovo manto di asfalto e finitura.

Il tutto in località Via Botteghe, località Gatta, Comune di Castelnovo né Monti.



Area interessata Via Botteghe, località Gatta

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	U.M.	NUMERO PESO O SUP.	PREZZO UNITARIO	IMPORTI LAVORI
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	h	4	€ 90,50	€ 362,00
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	3	€ 124,00	€ 372,00
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	h	6	€ 100,75	€ 604,50
Area 1 – specializzato (Livello B)	h	8	€ 27,82	€ 222,56
Autogrù da: 20.000 kg	h	1,5	€ 86,50	€ 129,75
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	h	8	€ 90,50	€ 724,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW	h	8	€ 73,60	€ 588,80
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	5	€ 124,00	€ 620,00

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	h	8	€ 100,75	€ 806,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	h	9	€ 90,50	€ 814,50
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW	h	9	€ 73,60	€ 662,40
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	h	9	€ 100,75	€ 906,75
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	3	€ 98,30	€ 294,90
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: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc	32,4705882	€ 43,98	€ 1.428,06
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	h	5	€ 90,50	€ 452,50
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW	h	5	€ 73,60	€ 368,00
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	h	5	€ 100,75	€ 503,75
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	3	€ 98,30	€ 294,90
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	h	9	€ 90,50	€ 814,50
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW	h	9	€ 73,60	€ 662,40
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	3	€ 98,30	€ 294,90
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	h	9	€ 100,75	€ 906,75

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: ghiaia di cava	mc	18,4	€ 41,41	€ 761,94
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: ghiaia di cava	mc	4,15	€ 41,41	€ 171,85
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	8	€ 98,30	€ 786,40
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	h	8	€ 100,75	€ 806,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	h	8	€ 90,50	€ 724,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	2	€ 98,30	€ 196,60
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	2	€ 98,30	€ 196,60
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	8	€ 98,30	€ 786,40
Autogrù da: 20.000 kg	h	1,5	€ 86,50	€ 129,75
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: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc	32,4705882	€ 43,98	€ 1.428,06
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	8	€ 98,30	€ 786,40
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	8	€ 98,30	€ 786,40
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: ghiaia di cava	mc	14,8947368	€ 41,41	€ 616,79

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: ghiaia di cava	mc	15,5789474	€ 41,41	€ 645,12
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	h	7	€ 100,75	€ 705,25
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	8	€ 98,30	€ 786,40
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	8	€ 98,30	€ 786,40
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	h	8	€ 100,75	€ 806,00
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
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: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc	21,875	€ 43,98	€ 962,06
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre i 3000 kg	t	46,24	€ 43,05	€ 1.990,63
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre	t	53,5	€ 43,05	€ 2.303,18

i 3000 kg				
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre i 3000 kg	t	46,12	€ 43,05	€ 1.985,47
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre i 3000 kg	t	23,8	€ 43,05	€ 1.024,59
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre i 3000 kg	t	26,9	€ 43,05	€ 1.158,05
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20

Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre i 3000 kg	t	65,5	€ 43,05	€ 2.819,78
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre i 3000 kg	t	44,7	€ 43,05	€ 1.924,34
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
Pietrame calcareo di cava, 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, briglie, soglie, rampe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: elementi di peso oltre i 3000 kg	t	21,5	€ 43,05	€ 925,58
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	h	4	€ 100,75	€ 403,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	4	€ 98,30	€ 393,20
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: pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc	26,6058824	€ 43,98	€ 1.170,13

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	h	2	€ 100,75	€ 201,50
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 119 a 148 kW	h	6	€ 98,30	€ 589,80
Costo comprensivo di spese generali ed utili dell'impresa Specializzato edile	h	16	€ 37,16	€ 594,51
Recinzione metallica plastificata a maglie romboidali altezza 1,00mt compresa fornitura e posa del materiale, il foro su e l'inghisaggio,muro esistente	ml	50	€ 37,50	€ 1.875,00
Copertina per coronamento di muri, briglie od altri manufatti anche aggettanti, eseguita in calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2-corrosione indotta da carbonatazione-ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), con resistenza Rck 40 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 25 mm e classe di consistenza S4, compresa l'armatura in ferro acciaioso ad aderenza migliorata, diametro 8 mm, a forma di gabbia costituita da una staffa rettangolare ogni 33 cm nel senso della lunghezza, avvolgente i ferri longitudinali in numero di uno ogni 20 cm, disposti in doppio ordine superiore ed inferiore, compresi casseratura trattata ad olio onde ottenere una buona faccia vista, smussi ottenuti con listelli in legno, lisciatura a cazzuola della superficie con spolvere di cemento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore 15-20 cm	mq	12,5	€ 93,17	€ 1.164,63
Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm:	ml	20	€ 14,04	€ 280,80
			TOTALE "A"	€ 53.269,30
			IVA AL 10%	€ 5.326,93
			TOTALE FINALE "A"	€ 58.596,23
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	U.M.	NUMERO PESO O SUP.	PREZZO UNITARIO	IMPORTI LAVORI ESEGUITI
LOCALITA' GATTA - BOTTEGHE				
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	h	24,00	€ 90,50	€ 2.172,00

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino 13 A fino a cm 5,00 di spessore	mt	154,00	€ 2,54	€ 391,16
Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	mq	82,50	€ 0,60	€ 49,50
sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	mq*cm	825,00	€ 0,48	€ 396,00
Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 50 cm	mq	82,50	€ 2,81	€ 231,83
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:	mc	66,00	€ 12,82	€ 846,12
Tubi strutturati in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente di colore bianco e corrugata esternamente di colore blu con linea longitudinale bianca, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità alla norma EN 13476-3 tipo B, con giunzione mediante manicotto o bicchiere in PEAD di colore blu e doppia guarnizione a labbro in EPDM, spessore secondo EN 13476-3, forniti e posti in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: diametro esterno 315 mm, diametro interno 268 mm	mt	55,00	€ 58,93	€ 3.241,15
Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: 'con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti	mc	22,00	€ 19,05	€ 419,10
Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (diametro massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera	mc	28,20	€ 174,64	€ 4.924,85

franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C12/15 (Rck 15 N/mm ²)				
Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm	Cad.	4,00	€ 119,70	€ 478,80
Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfiacco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm	Cad.	4,00	€ 53,00	€ 212,00
Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm	Cad.	4,00	€ 480,00	€ 1.920,00
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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	Ton.	81,00	€ 125,00	€ 10.125,00
			TOTALE "B"	€ 25.407,50
			IVA AL 10%	€ 2.540,75
			TOTALE FINALE "B"	€ 27.948,25
Sistemazione finale delle aree di cantiere, pulizia, ripristini dei cordoli marciapiedi e parti di asfalto ammalorate, relativa lavorazione con operaio specializzato e trasporto del materiale di risulta a	a corpo			€ 15.000,00

discarica autorizzata.				
------------------------	--	--	--	--

QUADRO ECONOMICO	
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023 CUP D97H23000720007 - CIG 98859808C5 LOTTO 2 - LOCALITA' GATTA -	
Importo Lavori "A"	53.269,30 €
Importo Lavori "B"	25.407,50 €
Importo Lavori "a corpo"	15.000,00 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	93.676,80 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	9.367,68 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	9.367,68 €
TOTALE FINALE GENERALE	103.044,48 €

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023
CUP D97H23000720007 - CIG 98915258A6
LOCALITA' GATTA – PONTE MULINELLO

DITTA ESCAVAZIONI P.M. DI PREDELLI MARCO, P. Iva 01629360353, Sede Legale in via U. Monti n.2 - 42035, Castelnovo ne' Monti (RE)

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 07/06/2023 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 **ESCAVAZIONI P.M. DI PREDELLI MARCO**, P. Iva 01629360353, Sede Legale in via U. Monti n.2 - 42035, Castelnovo ne' Monti (RE), per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Rimozione di materiale che ostruendo le strade e l'alveo ha provocato l'impraticabilità della viabilità e l'esondazione del torrente;
- Rimozione del materiale depositato sempre in zona colpita da alluvione.
- Completamento di rimozione materiale depositato nelle strade comunali dopo il deflusso dell'acqua;
- Deposito di terra di risulta e allontanamento dall' area del cantiere tramite trattore/camion, in apposita area autorizzata.
- Ripristino finale del piano viabile nei punti danneggiati;
- Risagomatura completa dell'alveo a monte e a valle del ponte e abbassamento del fondo dell'alveo;

Il tutto in località località Mulinello di Gatta, Comune di Castelnovo né Monti.



Area interessata località Mulinello di Gatta.

COMPUTO METRICO OPERE ESEGUITE				
LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023 CUP D97H23000720007 - CIG 98915258A6 LOTTO 3 LOCALITA' GATTA – PONTE MULINELLO DITTA ESCAVAZIONI P.M. DI PREDELLI MARCO, P. Iva 01629360353, Sede Legale in via U. Monti n.2 - 42035, Castelnovo ne' Monti (RE)				
Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio per rimozione detriti, pulizia, e risagomature varie.	Ore	145	80,00 €	11.600,00 €
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	Ore	50	100,00 €	5.000,00 €
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: pietrisco di pezzatura 40-70 mm.	Mc	70	44,00 €	3.080,00 €
Operaio specializzato per le lavorazioni di raccolta, assistenza e pulizia di cui sopra.	Ore	50	45,00 €	2.250,00 €

QUADRO ECONOMICO	
LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023 CUP D97H23000720007 - CIG 98915258A6 LOCALITA' GATTA – PONTE MULINELLO DITTA ESCAVAZIONI P.M. DI PREDELLI MARCO, P. Iva 01629360353, Sede Legale in via U. Monti n.2 - 42035, Castelnovo ne' Monti (RE)	
Importo Lavori	21.930,00 €

Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	21.930,00 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	2.193,00 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	2.193,00 €
TOTALE	24.123,00 €

REALIZZAZIONE NUOVO PONTE

È in corso la redazione del Progetto ma sulla base di lavori analoghi si stima che l'importo per la realizzazione del nuovo ponte è pari ad € 100.206,53 iva compresa.

I lavori verranno eseguiti sulla base del verbale n. 5/2023 del 08/06/2023.

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023.
CUP D97H23000720007 - CIG 995951756D
LOCALITA' VIA RAMUSANA E FRATTA.

DITTA ESECUTRICE: R.C.M. IMPRESA DI COSTRUZIONI s.n.c. Di Ricò Massimo, Claudio e Ivo
Via Enza n. 11 Loc. Taviano 42032 Ventasso (RE) P.IVA: 02057840353

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 07/06/2023 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 **R.C.M. IMPRESA DI COSTRUZIONI s.n.c.** Di Ricò Massimo, Claudio e Ivo, Via Enza n. 11 Loc. Taviano 42032 Ventasso (RE) P.IVA: 02057840353, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Rimozione di materiale che ostruendo le strade in oggetto ha provocato l'impraticabilità della viabilità;
- Rimozione del materiale depositato e risagomatura di scarpate e cunette per permettere il regolare deflusso dell'acqua,
- Completamento di rimozione materiale depositato nelle strade comunali dopo il deflusso dell'acqua;
- Completamento di risagomatura di scarpate e cunette per permettere il regolare deflusso dell'acqua meteorica;
- Deposito di terra di risulta e allontanamento dall' area del cantiere tramite trattore/camion, in apposita area autorizzata.
- Ripristino finale del piano viabile nei punti danneggiati;

Il tutto in località Via Ramusana e Fratta di Felina, Comune di Castelnovo né Monti.



Area interessata, Via Ramusana – Fratta di Felina.

COMPUTO METRICO			
LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023. LOTTO 4 - LOCALITA' VIA RAMUSANA E FRATTA. CUP D97H23000720007 - CIG 995951756D. R.C.M. IMPRESA DI COSTRUZIONI s.n.c. Di Ricò Massimo, Claudio e Ivo Via Enza n. 11 Loc. Taviano 42032 Ventasso (RE) P.IVA: 02057840353			
Lavorazioni	U.M.	Prezzo Unitario	Totale
Utilizzo di mezzo idoneo Scavatore 60 q.li per rimozione detriti, pulizia, e risagomature varie.	55 ore	65 €/Ora	3.575,00 €
Utilizzo di Camion 2 assi, fino a 180 q.li per trasporto materiale a discarica autorizzata, trasporto detriti e quant'altro.	50 ore	60 €/Ora	3.000,00 €
Operaio specializzato per le lavorazioni di raccolta, assistenza e pulizia di cui sopra.	15 ore	35 €/Ora	525,00 €

QUADRO ECONOMICO	
LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023. LOCALITA' VIA RAMUSANA E FRATTA. CUP D97H23000720007 - CIG 995951756D. R.C.M. IMPRESA DI COSTRUZIONI s.n.c. Di Ricò Massimo, Claudio e Ivo Via Enza n. 11 Loc. Taviano 42032 Ventasso (RE) P.IVA: 02057840353	
Importo Lavori	7.100,00 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	7.100,00 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	710,00 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	710,00 €
TOTALE	7.810,00 €

LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO - GIUGNO 2023.
CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1
LOTTO "LOCALITA' VARIE"
ESPURGHI DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI E RETI ACQUE BIANCHE

**DITTA ESECUTRICE: MORANI DANIELE, DOMENICO E RENATO SNC, con sede a Casina,
Via Lezzolo, 8 - Loc. Paullo, C.F. 01749800353 - P.I. 1749800353.**

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 07/06/2023 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 **MORANI DANIELE, DOMENICO E RENATO SNC**, con sede a Casina, Via Lezzolo, 8 - Loc. Paullo, C.F. 01749800353 - P.I. 1749800353, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Rimuovere il materiale che ostruendo i pozzetti in oggetto ha provocato l'allagamento della viabilità.
- Pulizia dei detriti da griglie e attraversamenti.
- Pulizia dei detriti dalla strada.

Nelle zone di

- Gatta,
- Monchio di Felina,
- Rivolvecchio di Felina,
- Via Pavoni loc. Capoluogo,



Località Gatta,



Via Monchio di Felina



Via Rivolvecchio di Felina



Via Pavoni loc. Capoluogo,

COMPUTO METRICO				
<p>LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO - GIUGNO 2023. CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1 - LOCALITA' VARIE ESPURGHI DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI E RETI ACQUE BIANCHE DITTA ESECUTRICE: MORANI DANIELE, DOMENICO E RENATO SNC, con sede a Casina, Via Lezzolo, 8 - Loc. Paullo, C.F. 01749800353 - P.I. 1749800353.</p>				
Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
Pulizia Griglie di raccolta acque e attraversamenti occlusi dagli ebenti atmosferici. Il tutto con personale qualificato e mezzo idoneo. Località Gatta, Località Via Pavoni, Località Via Rivolvecchio e Monchio di Felina	Ore	19,20	€ 100,00	€ 1.920,00
	Iva al 10%			€ 192,00
	TOTALE FINALE			€ 2.112,00

QUADRO ECONOMICO

LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO - GIUGNO 2023.
CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1 - LOCALITA' VARIE
ESPURGHI DI ATTRAVERSAMENTI STRADALI E RETI ACQUE BIANCHE
DITTA ESECUTRICE: MORANI DANIELE, DOMENICO E RENATO SNC, con sede a Casina,
Via Lezzolo, 8 - Loc. Paullo, C.F. 01749800353 - P.I. 1749800353.

Importo Lavori	€ 1.920,00
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	1.920,00 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	192,00 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	192,00 €
TOTALE	2.112,00 €

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023
CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1
“LOCALITA' CASALE, CAMPOLUNGO, VEZZOLO”.

DITTA ESECUTRICE: COFAR SRL con sede in Via Casa Perizzi 3/A - 42035 Castelnovo ne' Monti (RE), P.IVA 02040750354.

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 07/06/2023 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 **COFAR SRL** con sede in Via Casa Perizzi 3/A - 42035 Castelnovo ne' Monti (RE), P.IVA 02040750354, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

Località Vezzolo 1° stralcio dei lavori;

- Pulizia cunette con decespugliatore a spalla,
- Rifacimento delle stesse, mediante utilizzo di escavatore,
- Realizzazione di nuovo pozzetto di raccordo,
- Chiusino pedonale,
- Fornitura e posa di tubi in polietilene,
- Fornitura e stesura di cemento e rete elettrosaldata per la realizzazione cunette,
- Autocarro con cassone ribaltabile, per il trasporto materiale di risulta,
- Sistemazione delle parti colpite da alluvione.

Località Casale e Campolungo

- Pulizia cunette con decespugliatore a spalla,
- Rifacimento delle stesse, mediante utilizzo di escavatore,
- Fornitura e stesura di cemento e rete elettrosaldata per la realizzazione cunette,
- Autocarro con cassone ribaltabile, per il trasporto materiale di risulta,
- Sistemazione delle parti colpite da alluvione.

Località Vezzolo 2° stralcio dei lavori;

- Realizzazione di nuovo manto d'asfalto.

Località Capoluogo, Via M. di Canossa, Via Valli;

- Fresatura, preparazione e pulizia del tratto ammalorato,
- Realizzazione di nuovo manto di asfalto.

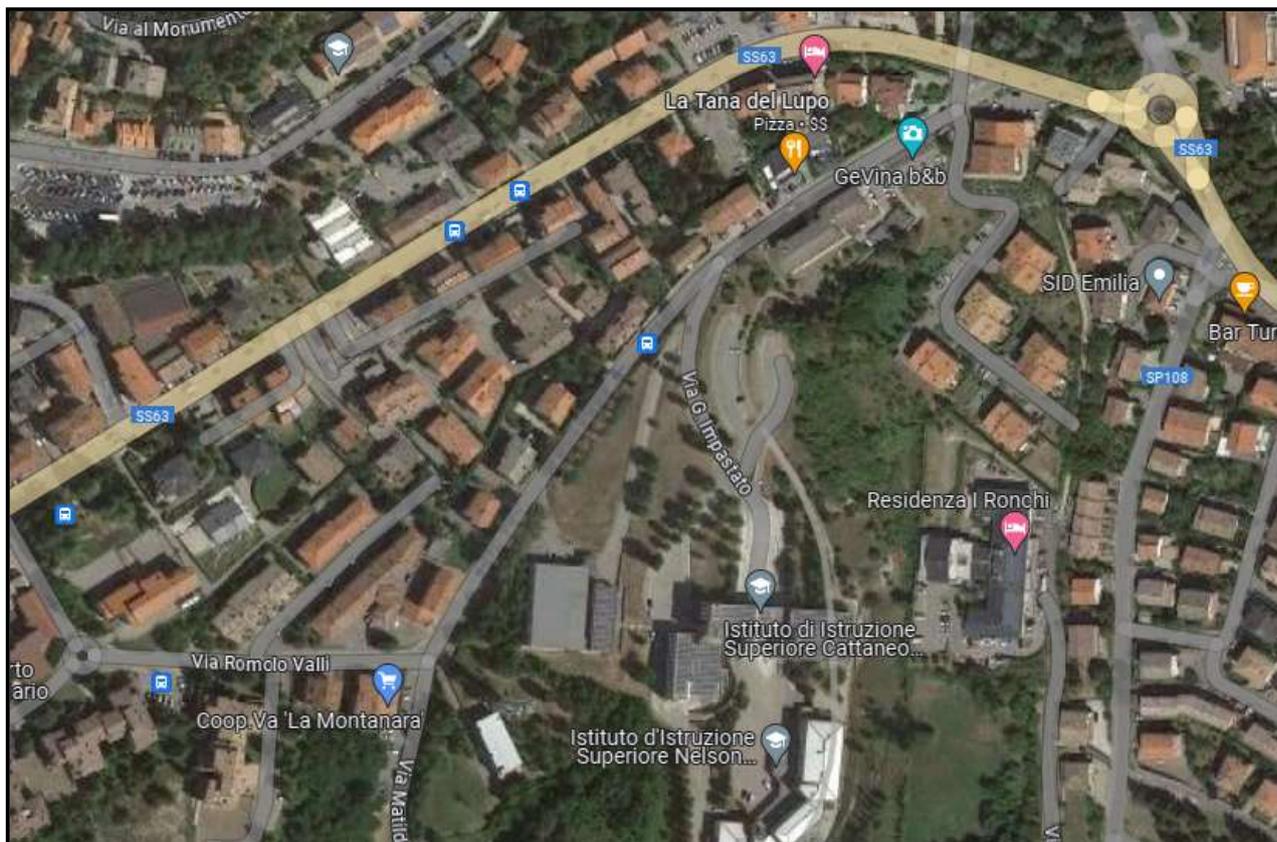
Località Capoluogo, Via Fanti D'Italia;

- Fresatura, preparazione e pulizia del tratto ammalorato,
- Realizzazione di nuovo manto di asfalto.

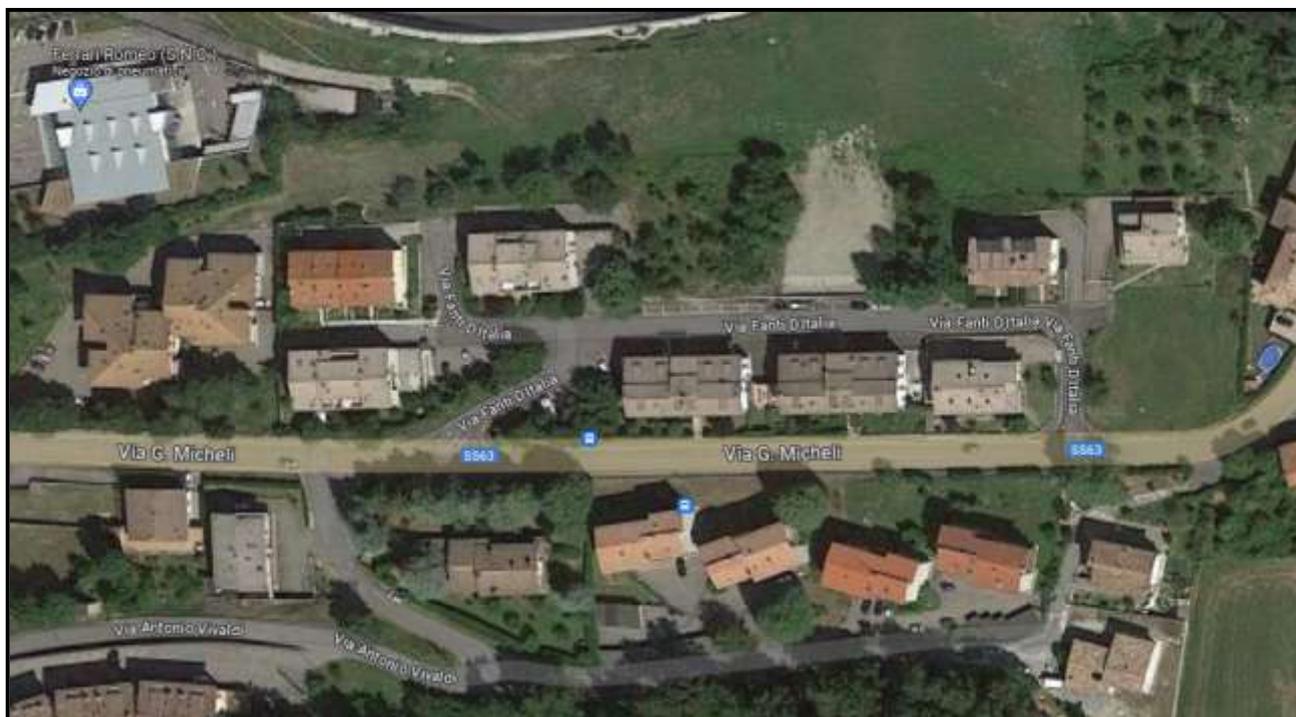
Località Capoluogo, Via M. di Canossa, 2° stralcio;

- Realizzazione di nuovo manto di asfalto.

Area in oggetto dei Lavori di Casale.



Area in oggetto dei Lavori di Via M. di Canossa 1° stralcio e Via Valli.



Area in oggetto dei Lavori di Via Fanti d'Italia



Area in oggetto dei Lavori di Via M. di Canossa 2° stralcio.

COMPUTO METRICO				
OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023 CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1 “LOCALITA' CASALE, CAMPOLUNGO, VEZZOLO”				
INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	U.M.	NUMERO PESO O SUP.	PREZZO UNITARIO	IMPORTI LAVORI ESEGUITI
Località Vezzo 1° stralcio dei lavori e Casale.				

<p>Pulizia cunette con decespugliatore a spalla, Rifacimento delle stesse, mediante utilizzo di escavatore, Realizzazione di nuovo pozzetto di raccordo, Chiusino pedonale, Fornitura e posa di tubi in polietilene, Fornitura e stesura di cemento e rete elettrosaldata per la realizzazione cunette, Autocarro con cassone ribaltabile, per il trasporto materiale di risulta, Sistemazione delle parti colpite da alluvione. In località Vezzolo.</p> <p>Pulizia cunette con decespugliatore a spalla, Rifacimento delle stesse, mediante utilizzo di escavatore, Fornitura e stesura di cemento e rete elettrosaldata per la realizzazione cunette, Autocarro con cassone ribaltabile, per il trasporto materiale di risulta, Sistemazione delle parti colpite da alluvione. In località Casale.</p>	Corpo	€ 23.417,00	€ 23.417,00	
Località Vezzolo 2° stralcio dei lavori				
<p>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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)</p>	Ton	143,5	€ 125,00	€ 17.937,50
Località Capoluogo, Via M. di Canossa, Via Valli				

<p>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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)</p>	Ton	297,7	€ 125,00	€ 37.212,50
<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Compreso di pulizia del tratto e preparazion all'asfaltatura.</p>	Corpo	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
<p>Località Capoluogo, Via Fanti D'Italia</p>				
<p>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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)</p>	Corpo	€ 4.200,00	€ 4.200,00	
<p>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore. Compreso di pulizia del tratto e preparazion all'asfaltatura.</p>				
<p>Località Capoluogo, Via M. di Canossa, 2° stralcio</p>				

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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	Ton	250,9	€ 125,00	€ 31.362,50
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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	Ton	190,9	€ 125,00	€ 23.862,50

QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023 CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1 LOTTO 7 - "LOCALITA' CASALE, CAMPOLUNGO, VEZZOLO"	
Importo Lavori	140.992,00 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	140.992,00 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	14.099,20 €

Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	14.099,20 €
TOTALE	155.091,20 €

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023
CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1
LOCALITA' GATTA IMPIANTI SPORTIVI.

DITTA: CATTOZZI IMPIANTI DI CATTOZZI IVO, sede Via Vigolo n.54, 42035 Castelnovo né Monti (RE), P.IVA 02062830357.

Perizia di stima relativa ai danni conseguenti agli eventi meteorologici eccezionali del 07/06/2023 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 **CATTOZZI IMPIANTI DI CATTOZZI IVO**, sede Via Vigolo n.54, 42035 Castelnovo né Monti (RE), P.IVA 02062830357, per l'immediata messa in sicurezza della zona, e delle seguenti lavorazioni urgenti ed indispensabili:

- Interventi di ricerca guasto, smontaggio vecchia pompa e tubo di alimentazione.
- Acquisto pompa danneggiata.
- Rifacimento della nuova linea e montaggio della nuova pompa, collegamento e relative prove di funzionamento.

Il tutto presso la pompa di alimentazione acqua, Via Salde, presso zona impianti sportivi di Gatta.



Area interessata Via Salde, presso impianti sportivi di Gatta.

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023
CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1
LOCALITA' GATTA IMPIANTI SPORTIVI.
DITTA: CATTOZZI IMPIANTI DI CATTOZZI IVO, sede Via Vigolo n.54, 42035 Castelnovo né Monti (RE), P.IVA 02062830357.

Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
Interventi di ricerca guasto, smontaggio vecchia pompa e tubo di alimentazione. Acquisto pompa danneggiata. Rifacimento della nuova linea e montaggio della nuova pompa, collegamento e relative prove di funzionamento.		A CORPO		3.268,00 €

QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023
CUP D97H23000720007 - CIG 99595386C1
LOCALITA' GATTA IMPIANTI SPORTIVI.
DITTA: CATTOZZI IMPIANTI DI CATTOZZI IVO, sede Via Vigolo n.54, 42035 Castelnovo né Monti (RE), P.IVA 02062830357.

Importo Lavori	3.268,00 €
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	3.268,00 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 22%	718,96 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	718,96 €
TOTALE	3.986,96 €

OGGETTO: LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023
CUP D97H23000720007 - CIG A011E8A674
INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA VIA FRATELLI CERVI 65 A CASTELNOVO NE' MONTI

DITTA: ROMEI GROUP SRL, sede in Castelnovo ne' Monti alla via LA MAPRIANA 4/C, C.F 02919350351 , P.IVA IT02919350351

Con Verbali di consegna dei servizi in somma urgenza n. 11 e n. 12 sono stati richiesti :
al Geol. Paolo Beretti con studio in 42020 Quattro Castella (RE) – Via De Gasperi 2/1, di provvedere ad eseguire le indagini in VIA FRATELLI CERVI 65 nel tratto oggetto di dissesto dovuto agli eventi calamitosi del maggio giugno 2023;
all'Ing. Serena Pantani, con studio in Via Monte Valestra n.170, 42033 Carpineti (RE) la redazione del progetto esecutivo strutturale per la messa in sicurezza del tratto di strada in cedimento costituito da:

All. A - Relazione descrittiva e Documentazione Fotografica

All. B - Indagini geologiche e relazioni specialistiche

All. B1 - 6.1 Relazione geologica

All. B2 - 6.2 Relazione geotecnica

All. B3 - 6.3 Relazione sulla modellazione sismica

All. C - Elaborati grafici esecutivi di progetto

All. C1 - 4.1 Tavola Esecutiva Paratia a valle strada

All. D - Calcoli esecutivi delle strutture

All. D1 - 2.1 Illustrazione sintetica elementi essenziali del progetto strutturale

All. D2 - 2.2 Elaborato di calcolo

All. D3 - 3 Relazione sui materiali

All. E – 5 Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera

All. F – Piano di sicurezza e coordinamento

All. G – Cronoprogramma

All. H - Computo metrico estimativo, Quadro Economico, Incidenza della Manodopera

All. H1 – Computo Metrico Estimativo

All. H2 – Incidenza della Manodopera

All. H3 – Quadro Economico

All. I - Elenco prezzi unitari

All. L - Capitolato speciale d' appalto

All. L.1 - Capitolato speciale d' appalto – Amministrativo

All. L.2 - Capitolato speciale d' appalto - Tecnico

Pertanto si rimanda al progetto esecutivo rassegnato dal professionista e agli atti prot. n. 21127 del 12.12.203

Si riassume qui il QTE

QUADRO ECONOMICO	
INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA VIA FRATELLI CERVI 65 A CASTELNOVO NE' MONTI CUP D97H23000720007 CIG A011E8A674	
LAVORI	
Lavori a Misura (soggetti a ribasso)	€ 110.677,55
Costi della manodopera (non soggetti a ribasso)	€ 31.022,45
Costi della Sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.300,00
	€
Totale Lavori e Sicurezza	€ 145.000,00

SOMME A DISPOSIZIONE				
48		INDAGINI GEOGNOSTICHE - cassa 4% comp. Già comprese in incarico di cui al verbale n. 11		€ -
49		PROGETTAZIONE ESECUTIVA - Inarcassa 4% compresa		€ 7.800,00
50		DLS+COORDINAMENTO SICUREZZA – Inarcassa 4% comp.		€ 7.800,00
51		COLLAUDO – Inarcassa 4% comp.		€ 3.120,00
		Totale spese tecniche		€ 18.720,00
		ONERI FISCALI IVA		
		IVA 10% su Lavori	10,00	€ 145.000,00 € 14.500,00
		IVA 22% su Spese Tecniche	22,00	€ 18.720,00 € 4.118,40
		IMPREVISTI e ALTRE SOMME A DISPOSIZIONE		
			€ -
		Imprevisti e arrotondamenti - IVA compresa		€ 2.661,60
		Totale Somme a Disposizione		40.000,00 €
		IMPORTO COMPLESSIVO		€ 185.000,00

LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023.
CUP D97H23000720007 - CIG A0219362DE
COMPLETAMENTO LAVORI IN SOMMA URGENZA - LOCALITA' VARIE

**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 07/06/2023 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:

- Utilizzo mezzo escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio per sistemazione cunette nei tratti di cui sotto.
- Pulizia fognature e videoispezioni.
- Realizzazione di nuovo manto di asfalto strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler

Nelle zone di

- Pramaggiorino
- Carnola
- Montebiancano - Via Grotte
- Le Salde
- Ca Del Cavo Civ. 16
- Ca Del Cavo Dal 61 Al Bivio Terrasanta
- Terrasanta
- Via Alla Pietra



Via Pramaggiorino



Via Carnola



Loc. Montebiancano - Via grotte – Le salde



Via cà del Cavo - Terrasanta



COMPUTO METRICO				
LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023. CUP D97H23000720007 - CIG A0219362DE COMPLETAMENTO LAVORI IN SOMMA URGENZA - LOCALITA' VARIE AMECO SRL, con sede Via Garfagnolo n.62, 42035 Castelnovo Ne' Monti (RE), P.IVA 02648490353				
Lavorazioni	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario	Totale
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: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)				
PRAMAGGIORINO	Ton.	257,30	€ 118,00	€ 30.361,40
CARNOLA	Ton.	91,10	€ 118,00	€ 10.749,80
MONTEBIANCANO	Ton.	221,00	€ 118,00	€ 26.078,00
LE SALDE	Ton.	42,33	€ 118,00	€ 4.994,94
CA DEL CAVO CIV. 16	Ton.	27,60	€ 118,00	€ 3.256,80
CA DEL CAVO DAL 61 AL BIVIO TERRASANTA	Ton.	135,40	€ 118,00	€ 15.977,20
TERRASANTA	Ton.	92,80	€ 118,00	€ 10.950,40
VIA ALLA PIETRA	Ton.	63	€ 118,00	€ 7.434,00
Totale		930,53		
Pulizia fognature e videoispezioni.		Corpo		€ 670,00
Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio per sistemazione cunette nei tratti di cui sopra.	Ore	30,00	€ 75,50	€ 2.265,00

QUADRO ECONOMICO

LAVORI IN SOMMA URGENZA MAGGIO GIUGNO 2023.
CUP D97H23000720007 - CIG A0219362DE
COMPLETAMENTO LAVORI IN SOMMA URGENZA - LOCALITA' VARIE
AMECO SRL, con sede Via Garfagnolo n.62,
42035 Castelnovo Ne' Monti (RE), P.IVA 02648490353

Importo Lavori	€ 112.737,54
Oneri per la sicurezza	
Totale lavori	112.737,54 €
Somme a disposizione	
IVA sui lavori 10%	11.273,75 €
Spese tecniche	
Sub totale somme a disposizione	11.273,75 €
TOTALE	124.011,29 €

CUP	DITTA	VERBALE S.U.	CIG	LOCALITA'	2023 - IVA COMPR.	2024
D97H23000720007	CEAG SRL	verbale n. 2/2023 del 08/06/2023	98859808C5	LOCALITA' GATTA - BOTTEGHE	103.044,48	
D97H23000720007	ESCAVAZIONI P.M. DI PREDELLI MARCO	verbale n. 3/2023 del 08/06/2023	98915258A6	LOCALITA' GATTA - MULINELLO	24.123,00	
D97H23000720007	R.C.M. IMPRESA DI COSTRUZIONI s.n.c.	verbale n. 4/2023 del 08/06/2023	995951756D	LOCALITA' FELINA	7.810,00	
D97H23000720007	TAZZIOLI E MAGNANI SRL	verbale n. 5/2023 del 08/06/2023	99595386C1	LOTTO LOCALITA' VARIE E PONTE LOC. MULINELLO		100.206,53
D97H23000720007	MORANI DANIELE, DOMENICO E RENATO SNC	verbale n. 6/2023 del 08/06/2023	99595386C1	LOCALITA' VARI ESPURGHI	2.112,00	
D97H23000720007	COFAR SRL	verbale n. 7/2023 del 08/06/2023	99595386C1	LOCALITA' VEZZOLO CAMPOLUNGO CASALE	155.091,20	
D97H23000720007	CATTOZZI IMPIANTI DI CATTOZZI IVO	verbale n. 8/2023 del 22/08/2023	99595386C1	LOCALITA' GATTA IMPIANTI SPORTIVI	3.986,96	
D97H23000720007	ROMEI GROUP srl.	verbale n. 9/2023 del 24/10/2023	A011E8A674	LOCALITA' CAPOLUOGO VIA F.LLI CERVI 65	185.000,00	
D97H23000720007	AMECO SRLS	verbale n. 10/2023 del 17 ottobre 2023	A0219362DE	LOCALITA' VARIE	124.011,29	
D97H23000720007	geologo Paolo BERETTI	verbale n. 11/2023 del 22/08/2023	ZD73DAE35E	LOCALITA' VARIE INDAGINI GEOLOGICHE PER SMOTTAMENTI	22.318,19	
D97H23000720007	ing. Serena PANTANI	verbale n. 12/2023 del 22/08/2023	ZD73DAE35E	LOCALITA' CAPOLUOGO VIA F.LLI CERVI 65 PROGETTAZIONE INTERVENTI MESSA IN SICUREZZA	19.793,28	
TOTALE					647.290,40	100.206,53
COMPLESSIVO					747.496,93	
FINANZIAMENTI					732.634,82	ordinanza n. 6/2023 del commissario straordinario
FINANZIAMENTI					14.862,11	avanzo di amm