



Provincia di Modena

IL PRESIDENTE

Atto numero 124 del 07/07/2023

OGGETTO: SP 33 DI FRASSINETI - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 8+950 IN LOCALITA' CASA BARDUZZI IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO.

Gli eccezionali eventi meteo climatici iniziati nei primi giorni del mese di maggio 2023 e protrattisi anche nel mese di giugno, hanno innescato numerosi fenomeni di dissesto idrogeologico che hanno interessato l'intera rete stradale provinciale; in particolare il territorio collinare e montano è stato interessato da svariate frane di terreno e roccia che hanno danneggiato diversi tratti delle strade provinciali, da smottamenti e cedimenti dei piani viabili diffusi rendendone in alcuni casi necessaria la chiusura al transito ed in altri l'istituzione di numerosi sensi unici alternati ai fini di garantire la sicurezza degli utenti della strada.

Con Ordinanza n. 992 il Capo del Dipartimento della Protezione Civile ha di fatto decretato lo stato di emergenza, disponendo 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”* a cui è seguita l'Ordinanza n. 999 *“Ulteriori 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, di Forlì-Cesena e Rimini”*.

Il perdurare delle condizioni di allerta meteo “rossa” unitamente ai grossi volumi di pioggia caduti in quel periodo hanno ulteriormente aggravato la situazione dei dissesti, imponendo di procedere con immediatezza ad una serie di interventi necessari al fine di eliminare lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità; in particolar modo sulla strada provinciale n° 33 di Frassinetti al km 8+950 ove in seguito ad un movimento franoso, la circolazione avviene a senso unico alternato, istituito con Ordinanza N. 33 del 3/5/2023.

Il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena con nota PEC assunta agli atti con prot. 20766 dell'8/6/2023 segnalava che a seguito di sopralluogo richiesto dalla Direzione Regionale VVF dell'Emilia-Romagna si rilevava che non potendosi escludere ulteriori eventi meteorologici avversi suggeriva approfondimenti al fine di valutare l'eventuale chiusura al traffico della strada.

In seguito all'ultimo dei sopralluoghi eseguiti, svoltosi in data 22/06/2023, il responsabile del U.O. Geologico della Provincia di Modena, dott. geol. Antonio Gatti ha valutato l'urgenza di intervenire senza ulteriore indugio con la realizzazione di un'opera di sostegno provvisoria.

Al fine di rimuovere lo stato di pregiudizio, in data 27/06/2023 si è proceduto ad affidare, dato il continuo e costante aggravamento del cedimento del piano stradale, i lavori di somma urgenza necessari a garantire le condizioni di sicurezza agli utenti in transito, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016 con particolare riferimento al comma 6, all'unica ditta resasi disponibile ad intraprendere immediatamente

l'esecuzione dei lavori necessari: Canovi Costruzioni S.r.l. – Via Cimone n° 3 – Lama Mocogno (MO) P.IVA 00260550363, già presente in zona con maestranze e mezzi d'opera in quanto titolare le contratto di manutenzione di zona.

Sono stati precedentemente contattati i seguenti operatori economici in possesso delle attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori: Zaccaria Costruzioni con sede in Montese (MO); Impresa F.lli Orlandi S.r.l. con sede in Castelvetro di Modena (MO), Morani S.r.l. con sede in Casina (RE), Fea S.r.l. con sede in Castelfranco Emilia (MO) che hanno tutti manifestato la propria indisponibilità per impegni lavorativi già assunti in precedenza.

Il costo stimato dell'intervento è di complessivi € 120.000,00 di cui € 96.744,30 per lavori e oneri di sicurezza, € 21.283,75 per IVA al 22%, € 1.934,89 per incentivi funzioni tecniche, € 35,00 per contributo ANAC, € 2,06 per arrotondamento.

Il verbale di consegna lavori di somma urgenza sottoscritto in data 27/06/2023 è stato assunto agli atti con prot. 23462 del 27/06/2023.

L'intervento consiste nella realizzazione di opere provvisoriale, mediante posa di una palificata in pali di acciaio battuti e tiranti per uno sviluppo di circa 30 m a sostegno della carreggiata in modo da garantire in sicurezza il transito a doppio senso di marcia, senza limitazioni di massa.

La copertura della spesa viene assicurata con le modalità previste dall'articolo 191, comma 3, e 194 comma 1, lettera e), del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e successive modificazioni e integrazioni, conseguentemente il presente atto è adottato entro 20 giorni dalla data del verbale di consegna dei lavori di somma urgenza.

La spesa ammonta complessivamente a 120.000,00 euro e trova copertura finanziaria al cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2023 mediante utilizzo di risorse messe a disposizione con assegnazione di avanzo disponibile mediante variazione in via d'urgenza del bilancio di previsione 2023-2025 approvata con Atto del Presidente n. 103 del 01/06/2023 ai sensi dell'art. 175, co. 4, del D.lgs. 267/2000 (TUEL), ratificata da parte del Consiglio Provinciale con Delibera n. 36 del 21/06/2023, in attesa di futuri finanziamenti che saranno messi a disposizione dalle istituzioni competenti (Protezione civile, Regione...) per far fronte all'attuale emergenza frane e dissesto idrogeologico ancora in corso.

Occorre sottolineare che infatti le suddette quote di avanzo disponibile dovranno essere destinate al cofinanziamento di opere pubbliche in corso, con particolare riferimento a lavori finanziati dal PNRR per le quali l'ente è impegnato nel reperimento di ulteriori risorse, avendo già approvato progetti definitivi ed esecutivi con opzioni contrattuali ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. a) del D.lgs. 50 del 2016.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi, dirigente del Servizio Viabilità – Area Tecnica.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.a., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Il Dirigente responsabile del Servizio interessato e il Direttore Area Amministrativa hanno espresso parere favorevole rispettivamente in ordine alla regolarità tecnica e contabile in relazione al presente atto.

Per quanto precede,

IL PRESIDENTE DECIDE

- 1) richiamate le premesse quali parti integranti e sostanziali del presente atto, di approvare l'esecuzione dei lavori di somma urgenza, sopra elencati, la cui spesa ammonta a complessivi ad euro 120.000,00 come sopra ripartiti;
- 2) la copertura della spesa viene assicurata con le modalità previste dall'articolo 191, comma 3, e 194 comma 1, lettera e), del decreto legislativo 18 agosto 2000 n. 267 e successive modificazioni e integrazioni;
- 3) di prendere atto dell'affidamento dei suddetti lavori alla ditta in premessa citata, dando atto che la stessa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line prot. INAIL 39103165 con validità fino al 13/10/2023;
- 4) di prenotare la spesa complessiva di € 120.000,00 al cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2023, finanziata con entrate proprie (avanzo disponibile) come specificato in premessa;
- 5) di dare atto che il verbale di consegna dei lavori di somma urgenza ed il computo metrico estimativo sono allegati al presente atto;
- 6) entro 30 giorni dall'adozione del presente atto dovrà essere adottato provvedimento di riconoscimento della spesa da parte del Consiglio corredato dal parere del Collegio dei Revisori dei Conti e con successiva determinazione dirigenziale si provvederà all'affidamento dei lavori con relativo impegno della spesa sulla base delle perizie giustificative, redatte con riferimento al listino regionale delle OO.PP. della Regione Emilia Romagna (anno 2023) e altri Listini ufficiali e sulla base dei verbali di consegna allegati;
- 7) di provvedere alla richiesta di rimborso delle suddette somme alle Istituzioni competenti secondo le modalità che verranno definite;
- 8) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
- 9) di informare che contro il presente provvedimento può essere presentato ricorso giurisdizionale avanti al Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 giorni nonché ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni; entrambi i termini decorrenti dalla comunicazione del presente atto all'interessato.

**Il Presidente
BRAGLIA FABIO**

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)

ELENCO MOVIMENTI PROPOSTA
PROP - 2725 / 2023

Esercizio 2023

Pagina 1 di 1

E-S	Capitolo/Art.	Imp. / Acc.	Sub-Impegno	Liquidazione	Mandato	Tipo	Importo	Descrizione
S	2707 / 0	2347 / 2023				Prenotazione	120.000,00	Lavori somma urgenza per ripristino sicurezza S.P. 33 di Frassinetti Km 8+950- Eventi atmosferici Maggio 2023-Fin. Avanzo disponibile



VERBALE DI CONSEGNA LAVORI DI SOMMA URGENZA

Art. 163 del D.Lgs. 50/2016 e correttivo appalti D.L.gs. 56/2017

per l'esecuzione dei lavori di:

SP 33 DI FRASSINETI - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 8+950 IN LOCALITA' CASA BARDUZZI IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO

Premesso:

- che gli eccezionali eventi meteorologici iniziati il giorno 1 maggio 2023 e protrattisi fino ad oggi hanno innescato numerosi fenomeni di dissesto idrogeologico che hanno interessato l'intera rete stradale provinciale e per i quali sono stati emessi i seguenti provvedimenti nazionali OCDPC 992/2023 e OCDPC 999/2023;
- che in particolare il territorio collinare e montano è stato interessato da svariate frane di terreno e roccia e che hanno danneggiato diversi tratti delle strade provinciali rendendo necessaria la chiusura temporanea e successivamente l'istituzione di numerosi sensi unici alternati;
- che il perdurare delle condizioni di allerta meteo "rossa" unitamente ai grossi volumi di pioggia caduti negli ultimi giorni hanno ulteriormente aggravato la situazione dei dissesti;
- con comunicazione prot. 20766 dell'8/6/2023 del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Modena viene attenzionata la situazione del dissesto sulla SP 33 di Frassinetti al km 8+950 nel territorio del comune di Pavullo nel Frignano al fine di valutare l'eventuale chiusura al transito della strada per possibili evoluzioni ed aggravamenti del movimento franoso;
- in seguito all'ultimo dei sopralluoghi eseguiti, svoltosi in data 22/06/2023, il responsabile del U.O. Geologico della Provincia di Modena, Dott. Geol. Antonio Gatti ha valutato l'urgenza di intervenire senza ulteriore indugio con la realizzazione un'opera di sostegno provvisoria;
- che occorre quindi procedere con immediatezza alla realizzazione di opere provvisorie di consolidamento del corpo stradale della SP 33 al km 8+950 in località Casa Barduzzi mediante la posa di una palificata in pali in acciaio battuti e tiranti per uno sviluppo di circa 36 m a sostegno della carreggiata in modo da garantire un sostegno all'intero corpo stradale contenendo il rischio di interruzione totale della transitabilità per effetto dell'evoluzione del dissesto idrogeologico;
- essendovi presenti numerosi dissesti, anche di piccola entità, nelle vicinanze della zona indicata in oggetto, sarà opportuno valutare l'ipotesi di eseguire ulteriori modesti interventi anche in tali contesti;
- che attualmente sul tratto interessato dal dissesto vige un'ordinanza di Senso Unico Alternato regolato da impianto semaforico e limite di velocità di 30 km/h (Ord. N. 33 del 3/5/2023)
- che per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità si è dato mandato alla ditta Canovi Costruzioni srl la realizzazione dei primi interventi di somma urgenza sopra descritti.

In seguito alle premesse sopra esposte, il sottoscritto Dott. Geol. Antonio Gatti in qualità di tecnico incaricato della Provincia di Modena e il geom. Alberto Canovi in qualità di legale rappresentante della ditta Canovi Costruzioni srl con sede in Via Cimone, 3 41023 Lana Mocogno (MO), hanno definito i lavori da eseguirsi per la messa in sicurezza del tratto di strada e mediante il presente documento se ne procede alla formale consegna, dando atto che gli stessi hanno inizio in data odierna.

Si precisa infine, che qualora i presenti lavori in somma urgenza, non riportino l'approvazione del competente organo dell'amministrazione provinciale, la relativa realizzazione è sospesa immediatamente e si procede, previa messa in sicurezza del cantiere, alla sospensione dei lavori e alla liquidazione dei corrispettivi dovuti per la parte realizzata.

Atto redatto in singolo esemplare e firmato digitalmente dalle parti.

Modena lì 27/6/2023

L'APPALTATORE
Canovi Costruzioni srl

IL TECNICO INCARICATO
Dott. Geol. Antonio Gatti

Protocollo n. 23462 del 27/06/2023 12:11:35

Copia informatica per consultazione

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	A02.001	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO			
	A02.001.005	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. 2	2,00		
		Totale cad	2,00	36,58	73,16
2	A02.001.010	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. 2	2,00		
		Totale cad	2,00	252,50	505,00
3	A02.049	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE MICROPALI			
	A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche t ... ensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Tubi diam. Ø 193,70 spessore mm 8 - kg/m 36.60 Infissi con battipalo 30*9,00*36,60	9.882,00		
		Totale kg	9.882,00	2,69	26.582,58
4	A02.055.035	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI			
	A02.055.035.c	Ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consiste ... n testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t 1° fila 14 * 15,00 2° fila 15 * 15,00	210,00 225,00		
		Totale m	435,00	67,19	29.227,65
5	A03.013.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
	A03.013.010.d	ACCIAIO PER ARMATURE Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualifi ... rata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 10 mm A maglia cm 20x20 kg/m2 6.17 2 * 29,00 * 3,00 * 6,17	1.073,58		
		Totale kg	1.073,58	2,02	2.168,63
6	A23.001.005	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE			
	A23.001.005.f	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatur ... per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3 Profilo UPN 200 Kg/m 25.30 1° fila 29,00 * 25,30 2° fila 29,00 * 25,30 Tubi diam. Ø 76.1 spessore mm 3.2 - kg/m 5.75 1° fila 14 * 3 * 5,75 2° fila 15 * 1,30 * 5,75	733,70 733,70 241,50 112,13		
		Totale kg	1.821,03	3,91	7.120,23
	C01.016.020	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, A RIPORTARE			65.677,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			65.677,25
7	C01.016.020.b	fornito e eseguito con materiale arid ... 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 29,00 * 1,00 * 1,20	34,80		
		Totale m³	34,80	43,98	1.530,50
	C01.019.025	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI			
8	C01.019.025.b	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap ... lo strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: a peso 60,00	60,00		
		Totale t	60,00	24,36	1.461,60
	C01.019.035	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI			
9	C01.019.035.c	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di ... nte agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica ≥ 400 g/mq, resistenza a trazione ≥ 24 kN/m 29,00 * 3,00	87,00		
		Totale m²	87,00	5,40	469,80
	C01.022.016	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
10	C01.022.016.d	Strato di binder in conglomerato bituminoso ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) 35,00	35,00		
		Totale t	35,00	140,80	4.928,00
	C01.022	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI			
11	C01.022.018	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler ... sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq 4928,00/100,00	49,28		
		Totale %	49,28	20,00	985,60
	C04.061.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA			
12	C04.061.005.a	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv ... soffice 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 33,00 * 1 * 1,00	33,00		
		Totale m³	33,00	47,74	1.575,42
	C04.061.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA			
13	C04.061.010.b	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superio ... necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 107 mm 33,00	33,00		
		Totale m	33,00	8,80	290,40
	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
14	M01.001.010	Specializzato edile 70	70,00		
		A RIPORTARE			76.918,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		76.918,57
		assistenza infissione pali 32,00	32,00		
		Totale h	102,00	30,16	3.076,32
15	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI 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 movimentazione cantiere 30,00	30,00		
		Totale h	30,00	102,85	3.085,50
16	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW 30,00	30,00		
		assistenza infissione pali 32,00	32,00		
		Totale h	62,00	82,90	5.139,80
17	N04.004.015.e	potenza da 90 a 118 kW 31	31,00		
		Totale h	31,00	90,50	2.805,50
18	N04.004.025	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg 32,00	32,00		
		Totale h	32,00	138,70	4.438,40
19	F01.001	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. 1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	520,21	520,21
20	F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi 1	1,00		
		Totale cad	1,00	201,62	201,62
21	F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) 1	1,00		
		Totale cad	1,00	37,17	37,17
22	F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altri ... taggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi 1	1,00		
		Totale cad	1,00	161,62	161,62
		A RIPORTARE			96.384,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			96.384,71
	F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO			
		Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m:			
23	F01.025.025.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
		35	35,00		
		Totale m	35,00	1,90	66,50
24	F01.025.025.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
		35	35,00		
		Totale m	35,00	6,37	222,95
	F01.031.060	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st ... a, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese:			
25	F01.031.060.a	lunghezza pari a 1200 mm			
		10	10,00		
		Totale cad	10,00	2,70	27,00
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso d ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:			
26	F01.031.160	8	8,00		
		Totale	8,00	0,00	0,00
	F01.031.160	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI			
		SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso d ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:			
27	F01.031.160.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.			
		6	6,00		
		Totale cad	6,00	7,19	43,14
		Totale Oneri speciali Euro			1.280,21
		Importo Lavori Euro			96.744,30

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		96.744,30
Oneri speciali Euro	1.280,21	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Arrotondamento Euro Euro	2,06	
Contributo ANAC Euro Euro	35,00	
IVA AL 22% SUI LAVORI Euro	21.283,75	
Incentivi per funzioni tecniche Euro	1.934,89	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		23.255,70
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		120.000,00



Provincia di Modena

**Area Tecnica
Viabilità
Geologico**

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

OGGETTO: SP 33 DI FRASSINETI - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 8+950 IN LOCALITA' CASA BARDUZZI IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO

Si esprime il parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica della presente proposta di Atto n. 2725/2023, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi degli artt. 49, comma 1, e 147 bis, comma 1, del T.U. n. 267/2000 ordinamento EE.LL. .

Modena li, 06/07/2023

Il Dirigente
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

Programmazione, Monitoraggi e Qualità

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

OGGETTO: SP 33 DI FRASSINETI - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 8+950 IN LOCALITA' CASA BARDUZZI IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO

Si esprime il parere FAVOREVOLE in merito alla regolarita' contabile della presente proposta di Atto n. 2725/2023 ai sensi degli artt. 49, comma 1, e 147 bis, comma 1, del T.U. n. 267/2000 ordinamento EE.LL. .

Modena li, 06/07/2023

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

ATTO DEL PRESIDENTE

L' Atto del Presidente n. 124 del 07/07/2023 è pubblicato all' Albo Pretorio di questa Provincia, per 15 giorni consecutivi, a decorrere dalla data sotto indicata.

Modena, 07/07/2023

L'incaricato alla pubblicazione
MORSOLETTO ILDE ROSSANA
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)