



## Provincia di Modena

IL PRESIDENTE

**Atto numero 108 del 07/06/2023**

**OGGETTO: SP 19 DI CASTELVECCHIO - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600 IN LOCALITA' CASA AZZONI IN COMUNE DI PRIGNANO SULLA SECCHIA.**

Gli eccezionali eventi meteorologici iniziati nei primi giorni del mese di maggio 2023 e protrattisi fino ad oggi hanno innescato numerosi fenomeni di dissesto idrogeologico che hanno interessato fra l'altro 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 "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".

Il perdurare delle condizioni di allerta meteo "rossa" come proclamato dal Dipartimento della Protezione Civile con i vari bollettini diramati nell'ultimo periodo, con ingenti di piogge cadute negli ultimi giorni, hanno aggravato la situazione dei dissesti in atto e causato dei nuovi, 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° 19 di Castelvoglio al km 7+600 ove in seguito ad un movimento franoso, la circolazione è a senso unico alternato con la limitazione dei veicoli al di sopra delle 3,5 t e la presenza di una tubazione dell'acquedotto posta a metà della corsia di monte ne obbliga la sorveglianza h 24 per controllarne la stabilità e la praticabilità del restringimento creatosi.

Al fine di rimuovere lo stato di pregiudizio in data 30/05/2023 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 Dlgs 50/2016 con particolare riferimento al comma 6, alla ditta di fiducia dell'Amministrazione: Canovi Costruzioni S.r.l. – Via Cimone n° 3 – Lama Mocogno (MO) P.IVA 00260550363, già presente sul posto con maestranze e mezzi d'opera in quanto titolare le contratto di manutenzione di zona.

Il costo stimato dell'intervento è di complessivi € 120.000,00 di cui € 96.745,64 per lavori e oneri di sicurezza, € 21.284,04 per IVA al 22%, € 1.934,91 per incentivi funzioni tecniche, € 35,00 per contributo ANAC, € 0,41 per arrotondamento.

Il verbale di consegna lavori di somma urgenza sottoscritto in data 30/05/2023 è stato assunto agli atti con prot. 19550 del 30/05/2023.

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 40 m a sostegno della corsia di monte in modo da garantire in sicurezza il transito a senso unico alternato regolato da impianto semaforico, 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. n. 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), in corso di ratifica da parte del Consiglio Provinciale come previsto dall'art. 42 comma 4 del TUEL, in attesa di futuri finanziamenti che saranno messi a disposizione dalle istituzioni competenti (Protezione civile, Regione...) per far fronte alla 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.

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](mailto: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 quale parte integrante e sostanziale del presente atto, di approvare l'esecuzione dei lavori di somma urgenza, sopra elencati, la cui spesa ammonta a complessivi € 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 36824204 con validità fino al 14/06/2023;
- 4) di prenotare la spesa complessiva di € 120.000,00 al cap. n. 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 - 2248 / 2023**

Esercizio 2023

Pagina 1 di 1

E-S	Capitolo/Art.	Imp. / Acc.	Sub-Impegno	Liquidazione	Mandato	Tipo	Importo	Descrizione
S	2707 / 0	1993 / 2023				Prenotazione	120.000,00	Lavori di somma urgenza per movimento franoso SP 19 Castelvechio km 7+600 Casa Azzoni-Eventi atmosferici Maggio 2023

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

SP 19 DI CASTELVECCHIO - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA  
REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL  
CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600  
IN LOCALITA' CASA AZZONI IN COMUNE DI PRIGNANO SULLA SECCHIA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA  
Geol. Antonio Gatti

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Luca Rossi

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A02.001	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE			
1	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	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.			
A02.001.010	2	2,00		
	Totale cad	2,00	252,50	505,00
A02.049	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE			
3	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 mm 219,10 spessore mm 8 - kg/m 41.50			
	Infissi con battipalo			
	41*6,00*41,50	10.209,00		
	Totale kg	10.209,00	2,69	27.462,21
A02.055.035	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE			
4	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			
	20*8,00	160,00		
	2^ fila			
	20*8,00	160,00		
	Totale m	320,00	67,19	21.500,80
A03.013.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO			
5	ACCIAIO PER ARMATURE			
A03.013.010.c	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 8 mm			
	A maglie cm 10x10 kg/m² 7.90			
	40,00*3,00*7,90	948,00		
	Totale kg	948,00	2,02	1.914,96
A23.001.005	CARPENTERIE METALLICHE			
	A RIPORTARE			51.456,13

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			51.456,13
6 A23.001.005.f	<p>CARPENTERIE METALLICHE</p> <p>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</p> <p>Profilo UPN 200 kg/m 25.30</p> <p>1^ fila 40,00*25,30</p> <p>2^ fila 40,00*25,30</p> <p>Piastre 40*(0,18*0,18*0,02)*7850</p>	1.012,00		
		1.012,00		
		203,47		
	Totale kg	2.227,47	3,91	8.709,41
B01.007.005	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI</p> <p>TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI</p> <p>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalet ... su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm</p>			
7 B01.007.005.a	80,00	80,00		
	Totale m	80,00	2,54	203,20
C01.010.005	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>RINTERRI E TRASPORTI</p> <p>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</p>			
8 C01.010.005.a	55*10,00	550,00		
	Totale m³ x km	550,00	0,95	522,50
9 C01.010.005.b	per ogni km in più oltre i primi 10			
	55*25,00	1.375,00		
	Totale m³ x km	1.375,00	0,63	866,25
C01.016.020	<p>LAVORI STRADALI</p> <p>RILEVATI STRADALI</p> <p>Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, 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</p>			
10 C01.016.020.b	(2,50+1,50)/2*1,50*40,00	120,00		
	Totale m³	120,00	43,98	5.277,60
	A RIPORTARE			67.035,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			67.035,09
C01.019.025	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI 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:			
11 C01.019.025.b	a peso 60,00	60,00		
	Totale t	60,00	24,36	1.461,60
C01.019.035	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI 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%:			
12 C01.019.035.c	massa areica $\geq 400$ g/mq, resistenza a trazione $\geq 24$ kN/m 40,00*3,00	120,00		
	Totale m <sup>2</sup>	120,00	5,40	648,00
C01.022.016	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq 80$ (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione:			
13 C01.022.016.d	valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice) 40,00	40,00		
	Totale t	40,00	140,80	5.632,00
C01.022	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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			
14 C01.022.018	5632,00/100,00	56,32		
	Totale %	56,32	20,00	1.126,40
C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile			
15 C01.058.095	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	11,69	584,50
C04.061.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salv ... soffice e conguaglio			
	A RIPORTARE			76.487,59

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			76.487,59
16 C04.061.005.a	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			
	40,00*0,50*0,50	10,00		
	Totale m <sup>3</sup>	10,00	47,74	477,40
C04.061.010	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DRENAGGI IN TRINCEA 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:			
17 C04.061.010.b	di diametro nominale interno di 107 mm			
	50,00	50,00		
	Totale m	50,00	8,80	440,00
E08.005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
18 E08.005.01	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALL VOCE "17 05 03"			
	50,00	50,00		
	Totale t	50,00	10,25	512,50
19 E08.005.02	COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALL VOCE "17 03 01"			
	100,00	100,00		
	Totale t	100,00	12,65	1.265,00
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:			
20 F01.031.160.c	montaggio in opera, su pali, barriere,.....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione			
	8	8,00		
	Totale cad	8,00	8,10	64,80
M01.001	MANODOPERA			
21 M01.001.010	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile			
	60,00	60,00		
	Totale h	60,00	38,48	2.308,80
N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
22 N04.001.005.h	autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t			
	A RIPORTARE			81.556,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			81.556,09
	Per movimentazioni di cantiere 16,00	16,00		
	Totale h	16,00	102,85	1.645,60
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			
23 N04.004.015.d	Per movimenti terra accessori 60,00	60,00		
	Totale h	60,00	82,90	4.974,00
24 N04.004.015.e	potenza da 90 a 118 kW 10,00	10,00		
	Totale h	10,00	90,50	905,00
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 160 kg a 500 kg			
25 N04.004.025.b	10,00	10,00		
	Totale h	10,00	96,90	969,00
26 N04.004.025.e	peso del martello da 1101 Kg a 2000 kg Con battipalo 36	36,00		
	Totale h	36,00	138,70	4.993,20
F01.001	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE			
27 F01.001.005	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
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 autopo ... 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			
28 F01.022.005.a	1	1,00		
	A RIPORTARE			95.563,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			95.563,10
	Totale cad	1,00	201,62	201,62
29 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
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 altr ... taglio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi			
30 F01.022.045.a		1		
	Totale cad	1,00	161,62	161,62
31 F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi			
	1	1,00		
	Totale cad	1,00	111,11	111,11
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: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
32 F01.025.025.d		30,00		
	Totale m	30,00	1,90	57,00
33 F01.025.025.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	6,37	191,10
F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso			
34 F01.031.015.a		18		
	Totale cad	18,00	15,56	280,08
35 F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo			
	18	18,00		
	Totale cad	18,00	3,54	63,72
	A RIPORTARE			96.666,52

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			96.666,52
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: lunghezza pari a 1200 mm			
36 F01.031.060.a	8	8,00		
	Totale cad	8,00	2,70	21,60
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: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.			
37 F01.031.160.a	8	8,00		
	Totale cad	8,00	7,19	57,52
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>1.702,75</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>96.745,64</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		96.745,64
Oneri speciali Euro	1.702,75	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Arrotondamento Euro	0,41	
Contributo ANAC Euro	35,00	
IVA al 22% Euro	21.284,04	
Incentivi per funzioni tecniche Euro	1.934,91	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		23.254,36
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>120.000,00</b>



Area Tecnica - Viabilità

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

## 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 19 DI CASTELVECCHIO - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600 IN LOCALITA' CASA AZZONI IN COMUNE DI PRIGNANO SULLA SECCHIA**

Premesso:

- che gli eccezionali eventi meteorologici iniziati nei primi giorni del mese di maggio 2023 e protrattisi fino ad oggi hanno innescato numerosi fenomeni di dissesto idrogeologico che hanno interessato l'intera rete stradale provinciale;
- 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;
- che occorre procedere con immediatezza alla realizzazione di opere provvisorie di consolidamento del corpo stradale della SP 19 al km 7+600 in località Casa Azzoni mediante la posa di una palificata in pali in acciaio battuti e tiranti per uno sviluppo di circa 40 m a sostegno della corsia di monte in modo da garantire almeno il passaggio a senso unico alternato regolato da impianto semaforico;
- la presenza di una tubazione di acqua al di sotto della mezzeria della strada ancora in sede e non franata obbliga la sorveglianza h24 del dissesto per controllare la stabilità della condotta e la praticabilità del restringimento stradale creatosi in corrispondenza del dissesto;
- 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 30/5/2023

L'APPALTATORE  
Canovi Costruzioni srl

IL TECNICO INCARICATO  
Dott. Geol. Antonio Gatti



Provincia di Modena

**Programmazione, Monitoraggi e Qualità**

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

**OGGETTO: SP 19 DI CASTELVECCHIO - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600 IN LOCALITA' CASA AZZONI IN COMUNE DI PRIGNANO SULLA SECCHIA**

Si esprime il parere FAVOREVOLE in merito alla regolarita' contabile della presente proposta di Atto n. 2248/2023 ai sensi degli artt. 49, comma 1, e 147 bis, comma 1, del T.U. n. 267/2000 ordinamento EE.LL. .

Modena li, 07/06/2023

Il Dirigente  
GUIZZARDI RAFFAELE

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



Provincia di Modena

**Area Tecnica  
Viabilità  
Geologico**

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

**OGGETTO: SP 19 DI CASTELVECCHIO - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE PROVVISORIALI DI CONSOLIDAMENTO DEL CORPO STRADALE COINVOLTO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600 IN LOCALITA' CASA AZZONI IN COMUNE DI PRIGNANO SULLA SECCHIA**

Si esprime il parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica della presente proposta di Atto n. 2248/2023, 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, 06/06/2023

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

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



Provincia di Modena

**ATTO DEL PRESIDENTE**

L' Atto del Presidente n. 108 del 07/06/2023 è pubblicato all'Albo Pretorio di questa Provincia, per 15 giorni consecutivi, a decorrere dalla data sotto indicata.

Modena, 07/06/2023

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