



## Provincia di Modena

IL PRESIDENTE

**Atto numero 101 del 26/05/2023**

**OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI SPECIALISTICI LEGATI AL DISSESTO IDROGEOLOGICO SULLE STRADE PROVINCIALI COINVOLTE DAGLI EVENTI ATMOSFERICI ECCEZIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023.**

Gli eccezionali eventi meteoroclimatici 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 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 sulle seguenti strade:

- Sp 3 Giardini km 21+200 cedimento del piano viabile;
- Sp 3 Giardini km 26+800 caduta massi;
- Sp 19 di Castelvechio km 7+600 cedimento del piano viabile;
- Sp 20 di San Pellegrinetto km 5+150 cedimento del piano viabile;
- Sp 21 di Serramazzoni km 6+500 colata detritica su piano viabile;
- Sp 21 di Serramazzoni km 11+300 crollo parziale di muro di sostegno;
- Sp 25 di Monteombraro km 0+350 colata detritica su piano viabile e cedimento banchina di valle;
- Sp 27 della Docciola km 9+450 caduta massi;
- Sp 27 della Docciola km 28+250 cedimento del piano viabile;
- Sp 28 di Palagano km 10+300 cedimento del piano viabile;
- Sp 31 di Acquaria km 1+800 crollo parziale di muro di sostegno;
- Sp 33 di valle Rossenna km 8+950 cedimento del piano viabile;
- Sp 39 di Monte Santa Giulia km 0+700 cedimento del piano viabile;
- Sp 324 del passo delle Radici km 44+150 caduta massi;

- Sp 324 del Passo delle Radici km 50+050 caduta massi;
- Sp 486 di Montefiorino km 56+600 colata detritica e caduta massi su piano viabile;

Nel periodo dal 16 al 23 maggio 2023 si è proceduto ad affidare i lavori di somma urgenza (con i verbali allegati al presente atto) 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, a ditte di comprovata esperienza dell'Amministrazione come segue:

- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA FRIGNANO INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1076 ditta Giannini Emore S.r.l. – Via Pangone n° 8 – Lama Mocogno (MO) P.IVA 03333870362 (per complessivi € 48.000,00 di cui € 39.343,61 per lavori e oneri di sicurezza, € 8.655,59 per IVA al 22% ed € 0,80 di arrotondamento) verbale di consegna lavori di somma urgenza in data 16/05/2023;

- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA BACINO SECCHIA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1077 ditta Canovi Costruzioni S.r.l. – Via Cimone n° 3 – Lama Mocogno (MO) P.IVA 00260550363 (per complessivi € 48.000,00 di cui € 39.343,21 per lavori e oneri di sicurezza, € 8.655,51 per IVA al 22% ed € 1,28 di arrotondamento) verbale di consegna lavori di somma urgenza in data 16/05/2023;

- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI SPECIALISTICI LEGATI AL DISSESTO IDROGEOLOGICO SULLE STRADE PROVINCIALI COINVOLTE DAGLI EVENTI ATMOSFERICI ECCEZIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1078 ditta Geo Solution Garfagnana S.r.l. – Via Comunale loc. Mencagli 3/P Barga (LU) P.IVA 02416490460 (per complessivi € 48.000,00 di cui € 39.341,83 per lavori e oneri di sicurezza, € 8.655,20 per IVA al 22% ed € 2,97 di arrotondamento) verbale di consegna lavori di somma urgenza in data 18/05/2023;

- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA VALLE PANARO, INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1080 ditta Serafini Oliviero & Figli S.r.l. – Via fondovalle n° 1327/F – Fanano (MO) P.IVA 03912760364 (per complessivi € 36.000,00 di cui € 29.504,01 per lavori e oneri di sicurezza, € 6.490,88 per IVA al 22% ed € 5,11 di arrotondamento) verbale di consegna lavori di somma urgenza in data 22/05/2023;

- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD SONE FRIGNANO E VIGNOLA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1081 ditta Rosini Massimo – Via San Dalmazio per Marano n° 2153 – Serramazzoni (MO) – CF RSNMSM67D09F257I – P.IVA 01981070368 (per complessivi € 30.000,00 di cui € 24.585,04 per lavori e oneri di sicurezza, € 5.408,71 per IVA al 22% ed € 6,25 di arrotondamento) verbale di consegna lavori di somma urgenza in data 23/05/2023.

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 210.000 euro e trova copertura finanziaria al cap. n. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2023 mediante utilizzo di risorse derivanti da entrate proprie, che erano state stanziare per un importo pari a 180.000 euro in occasione della 2^ variazione di bilancio per finanziare altri tre interventi di manutenzione straordinaria sulle Strade Provinciali n. 4 e n. 18 che a questo punto, data l'emergenza, vengono differiti e per i restanti 30.000 euro con un prelievo dal Fondo di Riserva avvenuto con Atto del Presidente 100 del

24.5.2023 con necessità di ripristino della suddetta somma in quanto il Fondo di Riserva, inizialmente di euro 260.000,00, alla data odierna risulta essere di euro 163.880,67.

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 € 210.000,00 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 alle ditte in premessa citate, dando atto che le stesse sono in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line come di seguito elencati:
  - Giannini Emore S.r.l. – prot. INPS 35183701 con validità fino al 17/07/2023
  - Canovi Costruzioni – prot. INAIL 36824204 con validità fino al 14/06/2023
  - Geo Solution Garfagnana S.r.l. – prot. INAIL 38728416 con validità fino al 19/09/2023
  - Serafini Oliviero & Figli S.r.l.- prot. INAIL 37563519 con validità fino al 21/07/2023
  - Rosini Massimo – prot. INPS 34851192 con validità fino al 24/06/2023
- 4) di prenotare la spesa complessiva di € 210.000,00 al cap. n. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2023, finanziata con entrate proprie come specificato in premessa e come da seguente ripartizione:
  - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA FRIGNANO INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1076 ditta Giannini Emore S.r.l. – Via Pangone n° 8 – Lama Mocogno (MO) P.IVA 03333870362 per complessivi € 48.000,00;
  - LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA BACINO SECCHIA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCE-

ZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1077 ditta Canovi Costruzioni S.r.l. – Via Cimone n° 3 – Lama Mocogno (MO) P.IVA 00260550363 per complessivi € 48.000,00;

- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI SPECIALISTICI LEGATI AL DISSESTO IDROGEOLOGICO SULLE STRADE PROVINCIALI COINVOLTE DAGLI EVENTI ATMOSFERICI ECCEZIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1078 ditta Geo Solution Garfagnana S.r.l. – Via Comunale loc. Mencagli 3/P Barga (LU) P.IVA 02416490460 per complessivi € 48.000,00;
- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA VALLE PANARO, INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1080 ditta Serafini Oliviero & Figli S.r.l. – Via fondovalle n° 1327/F – Fanano (MO) P.IVA 03912760364 per complessivi € 36.000,00;
- LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD SONE FRIGNANO E VIGNOLA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023 – FAS. 1081 ditta Rosini Massimo – Via San Dalmazio per Marano n° 2153 – Serramazzoni (MO) – CF RSNM-SM67D09F257I – P.IVA 01981070368 per complessivi € 30.000,00;

- 5) di dare atto che i verbali di consegna dei lavori di somma urgenza ed i computi metrici estimativi sono allegati al presente atto;
- 6) entro 30 giorni dall'adozione del presente atto dovrà essere adottato il 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 - 2125 / 2023**

Esercizio 2023

Pagina 1 di 1

E-S	Capitolo/Art.	Imp. / Acc.	Sub-Impegno	Liquidazione	Mandato	Tipo	Importo	Descrizione
S	2707 / 0	1855 / 2023				Prenotazione	30.000,00	Lavori di somma urgenza per ripristino sicurezza SS.PP. area Sud zone Frignano e Vignola-Eventi atmosferici Maggio 2023
S	2707 / 0	1854 / 2023				Prenotazione	36.000,00	Lavori di somma urgenza per ripristino sicurezza SS.PP. area Sud zona Valle Panaro-Eventi atmosferici Maggio 2023
S	2707 / 0	1852 / 2023				Prenotazione	48.000,00	Lavori di somma urgenza ripristino sicurezza SS.PP. area Sud zona bacino Secchia-Eventi atmosferici Maggio 2023
S	2707 / 0	1851 / 2023				Prenotazione	48.000,00	Lavori di somma urgenza ripristino sicurezza SS.PP. area Sud zona Frignano-Eventi atmosferici Maggio 2023
S	2707 / 0	1853 / 2023				Prenotazione	48.000,00	Lavori di somma urgenza per dissesto idrogeologico SS.PP. coinvolte dagli eventi atmosferici di Maggio 2023



## **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:

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA BACINO SECCHIA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023**

ai sensi dell'art. 30 (interventi di somma urgenza) del Regolamento per la disciplina dei Contratti della Provincia di Modena.

Premesso:

- che gli eccezionali eventi meteo climatici 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 nelle ultime ore hanno aggravato la situazione dei dissesti;
- che occorre procedere con immediatezza alla regolarizzazione del manto stradale con la stesa di misto stabilizzato sulla SP 19 in località Casa Azzoni e con la rimozione dei detriti presenti sulle piattaforme stradali in altri siti;
- 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 per la messa in sicurezza di alcuni tratti particolarmente critici.

In seguito alle premesse sopra esposte, il sottoscritto geometra Franco Sarto 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 dei tratti di strada e mediante il presente documento se ne procede alla formale consegna, dando atto che gli stessi hanno inizio in data odierna.

Atto redatto in singolo esemplare e firmato digitalmente dalle parti.

Modena li 16/5/2023

L'APPALTATORE  
Canovi Costruzioni srl

IL TECNICO INCARICATO  
Geom. Franco Sarto



## Provincia di Modena

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.Lgs. 56/2017

per l'esecuzione dei lavori di:

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI SPECIALISTICI LEGATI AL DISSESTO IDROGEOLOGICO SULLE STRADE PROVINCIALI COINVOLTE DAGLI EVENTI ATMOSFERICI ECCEZIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023**

ai sensi dell'art. 30 (interventi di somma urgenza) del Regolamento per la disciplina dei Contratti della Provincia di Modena.

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 nelle ultime ore hanno aggravato la situazione dei dissesti;
- che occorre procedere con immediatezza al disgaggio di massi instabili, taglio di alberature pericolanti su pendii a forte acclività, rimozione di coltri di terra instabili sulla SP 3 Giardini, sulla SP 27 della Doccia, sulla SP 4 Fondovalle Panaro e in altri tratti di viabilità provinciale soprattutto nella zona collinare e montana;
- che per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità si è dato mandato alla ditta Geo Solutions Garfagnana srl la realizzazione dei primi interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza di alcuni tratti particolarmente critici.

In seguito alle premesse sopra esposte, il sottoscritto geometra Franco Sarto in qualità di tecnico incaricato della Provincia di Modena e il sig. Giuseppe Capponi in qualità di legale rappresentante della ditta Geo Solutions Garfagnana srl con sede in Via G. Marconi 26 55051 Barga (LU), hanno definito i lavori da eseguirsi per la messa in sicurezza dei tratti di strada e mediante il presente documento se ne procede alla formale consegna, dando atto che gli stessi hanno inizio in data odierna.

Atto redatto in singolo esemplare e firmato digitalmente dalle parti.

Modena li 18/5/2023

L'APPALTATORE  
Geo Solutions  
Garfagnana srl

IL TECNICO INCARICATO  
Geom. Franco Sarto



Provincia di Modena

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:

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA FRIGNANO INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023**

ai sensi dell'art. 30 (interventi di somma urgenza) del Regolamento per la disciplina dei Contratti della Provincia di Modena.

Premesso:

- che gli eccezionali eventi meteo climatici 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 nelle ultime ore hanno aggravato la situazione dei dissesti;
- che occorre procedere con immediatezza all'allargamento a monte della piattaforma stradale sulla SP 33 in località Frassinetti Casa Barduzzi e con la rimozione dei detriti presenti sulle piattaforme stradali in altri siti;
- che per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità si è dato mandato alla ditta Gianni Emore srl la realizzazione dei primi interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza di alcuni tratti particolarmente critici.

In seguito alle premesse sopra esposte, il sottoscritto geometra Franco Sarto in qualità di tecnico incaricato della Provincia di Modena e il sig. Gianni Emore in qualità di legale rappresentante della ditta Gianni Emore srl con sede in Via Pangone 8. 41023 Montecerreto di Lama Mocogno (MO), hanno definito i lavori da eseguirsi per la messa in sicurezza dei tratti di strada e mediante il presente documento se ne procede alla formale consegna, dando atto che gli stessi hanno inizio in data odierna.

Atto redatto in singolo esemplare e firmato digitalmente dalle parti.

Modena li 16/5/2023

L'APPALTATORE  
Gianni Emore srl

IL TECNICO INCARICATO  
Geom. Franco Sarto





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:

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONE FRIGNANO E VIGNOLA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023**

ai sensi dell'art. 30 (interventi di somma urgenza) del Regolamento per la disciplina dei Contratti della Provincia di Modena.

Premesso:

- che gli eccezionali eventi meteo climatici 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 nelle ultime ore hanno aggravato la situazione dei dissesti;
- che occorre procedere con immediatezza alla regolarizzazione del manto stradale con la stesa di misto stabilizzato sulla SP 3 con la rimozione dei detriti presenti sulle piattaforme stradali in altri siti;
- che per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità si è dato mandato alla ditta Rosini Massimo la realizzazione dei primi interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza di alcuni tratti particolarmente critici.

In seguito alle premesse sopra esposte, il sottoscritto geometra Franco Sarto in qualità di tecnico incaricato della Provincia di Modena e il sig. Massimo Rosini in qualità di legale rappresentante della ditta Rosini Massimo con sede in Via S. Dalmazio per Marano, 2153 - 41028 Serramazzoni (MO), hanno definito i lavori da eseguirsi per la messa in sicurezza dei tratti di strada e mediante il presente documento se ne procede alla formale consegna, dando atto che gli stessi hanno inizio in data odierna.

Atto redatto in singolo esemplare e firmato digitalmente dalle parti.

Modena lì 23/05/2023

L'APPALTATORE  
Rosini Massimo

IL TECNICO INCARICATO  
Geom. Franco Sarto



## Provincia di Modena

Area Tecnica

Viabilità

Manutenzione Strade

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:

**LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA VALLE PANARO, INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023**

ai sensi dell'art. 30 (interventi di somma urgenza) del Regolamento per la disciplina dei Contratti della Provincia di Modena.

Premesso:

- che gli eccezionali eventi meteo climatici 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 nelle ultime ore hanno aggravato la situazione dei dissesti;
- che occorre procedere con immediatezza sulla SP 324 in Comune di Sestola per la rimozione dei detriti presenti sulla piattaforma stradale, sulla SP 25 in Comune di Zocca, sulla SP 27 in Comune di Montese e in altri siti;
- che per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità si è dato mandato alla ditta Serafini Oliviero e Figli S.r.l., con sede in Fanano (MO), per la realizzazione dei primi interventi di somma urgenza e per la messa in sicurezza di alcuni tratti particolarmente critici.

In seguito alle premesse sopra esposte, il sottoscritto geometra Franco Sarto in qualità di tecnico incaricato della Provincia di Modena e il sig. Serafini Oliviero in qualità di legale rappresentante della ditta Serafini Oliviero e Figli S.r.l. con sede in Via Fondovalle 1327, 41021 Fanano (MO), hanno definito i lavori da eseguirsi per la messa in sicurezza dei tratti di strada e, mediante il presente documento, se ne procede alla formale consegna dando atto che gli stessi hanno avuto inizio in data 21 maggio 2023.

Atto redatto in singolo esemplare e firmato digitalmente dalle parti.

Modena lì 22/5/2023

L'APPALTATORE  
Serafini Oliviero e Figli S.r.l.

IL TECNICO INCARICATO  
Geom. Franco Sarto

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA BACINO SECCHIA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01.016.020	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI 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:			
1 C01.016.020.a	ghiaia di cava	40,00		
		Totale m³	41,41	1.656,40
2 C01.016.020.b	pietrisco di pezzatura 40-70 mm	60,00		
		Totale m³	43,98	2.638,80
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:			
3 C01.019.025.b	a peso	100,00		
		Totale t	24,36	2.436,00
E08.005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
4 E08.005.01	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUII ALLA VOCE "17 05 03"	200,00		
		Totale t	10,25	2.050,00
M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
5 M01.001.010	Specializzato edile	42,00		
		Totale h	30,16	1.266,72
N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
6 N04.001.005.g	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	114,00		
		Totale h	100,75	11.485,50
N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
	A RIPORTARE			21.533,42

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		21.533,42
7 N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW			
	200,00	200,00		
		Totale h	82,90	16.580,00
F01.001	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE			
8 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	520,21	520,21
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:			
9 F01.022.045.a	per i primi 30 giorni lavorativi			
	1	1,00		
		Totale cad	161,62	161,62
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:			
10 F01.025.025.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori			
	30,00	30,00		
		Totale m	1,90	57,00
11 F01.025.025.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
	30,00	30,00		
		Totale m	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:			
12 F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso			
	18	18,00		
		Totale cad	15,56	280,08
F01.031.060	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI			
		A RIPORTARE		39.323,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			39.323,43
13 F01.031.060.a	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			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	2,70	5,40
F01.031.160	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI 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:			
14 F01.031.160.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.			
	2	2,00		
	Totale cad	2,00	7,19	14,38
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>1.229,79</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>39.343,21</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		39.343,21
Oneri speciali Euro	1.229,79	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Arrotondamento Euro	1,28	
IVA al 22% Euro	8.655,51	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		8.656,79
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>48.000,00</b>

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI SPECIALISTICI LEGATI AL  
DISSESTO IDROGEOLOGICO SULLE STRADE PROVINCIALI COINVOLTE  
DAGLI EVENTI ATMOSFERICI ECCEZIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
A02.055.025	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI Ancoraggi in roccia con barre di acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., diametro 24 mm, lunghezza ... i cemento 42,5R antiritiro fino a cinque volte il volume teorico, e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: 1 con rocciatori in cordata			
A02.055.025.b	20*3,00	60,00		
	Totale m	60,00	90,18	5.410,80
A02.055.025.c	sovrapprezzo per barra con filettatura all'estremità, piastra in acciaio 150x150x15 mm e dado entrambi zincati a freddo o in alternativa golfare in acciaio zincato 20	20,00		
	Totale cad	20,00	30,10	602,00
C04.082.005	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in ... oter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: 3 maglie tipo 8x10 con rivestimento in polimero plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo o fune plastificata 6 mm	300,00		
C04.082.005.a		300,00		
	Totale m <sup>2</sup>	300,00	25,84	7.752,00
C04.082	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI 4 Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm <sup>2</sup> , fornite e poste i ... egli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	210,00		
C04.082.010		210,00		
	Totale kg	210,00	16,24	3.410,40
F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/m <sup>2</sup> , resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: 5 altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	30,00		
F01.025.025.d		30,00		
	Totale m	30,00	1,90	57,00
M.05.20.0010	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE DISGAGGIO			
	A RIPORTARE			17.232,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			17.232,20
6 M.05.20.0010.00 5	Disgaggio  1800,00	1.800,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.800,00	1,53	2.754,00
7 M.05.20.0010.01 0	sovrapprezzo per volume di roccia disgiungato superiore a 1 m <sup>3</sup> per ogni 40 m <sup>2</sup> di superficie interessata all'intervento  1800,00	1.800,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.800,00	3,07	5.526,00
M.05.20.0030	OPERE DI PREVENZIONE RISCHI OPERE DI PROTEZIONE ATTIVA E PASSIVA OPERE DI DISGAGGIO, DISBOSCO E DEMOLIZIONI SU PARETI ROCCIOSE TAGLIO ARBUSTI			
8 M.05.20.0030.00 5	Taglio arbusti  1800,00	1.800,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.800,00	2,91	5.238,00
N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI 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			
9 N04.001.005.g	30,00	30,00		
	Totale h	30,00	100,75	3.022,50
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			
10 N04.004.015.d	30,00	30,00		
	Totale h	30,00	82,90	2.487,00
N04.019	NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio			
11 N04.019.020	38,00	38,00		
	Totale h	38,00	44,75	1.700,50
F01.001	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE			
12 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.			
	A RIPORTARE			37.960,20

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			37.960,20
	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 autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 13 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi			
F01.022.005.a	1	1,00		
	Totale cad	1,00	201,62	201,62
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 ... taglio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: 14 per i primi 30 giorni lavorativi			
F01.022.045.a	1	1,00		
	Totale cad	1,00	161,62	161,62
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: 15 allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata			
F01.025.025.e	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: 16 per il primo mese lavorativo o frazione di esso			
F01.031.015.a	18	18,00		
	Totale cad	18,00	15,56	280,08
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: 17 lunghezza pari a 1200 mm			
F01.031.060.a				
	A RIPORTARE			39.314,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	10	RIPORTO		39.314,83
		10,00		
		Totale cad	2,70	27,00
		10,00		
				<b>1.381,63</b>
				<b>39.341,83</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		39.341,83
Oneri speciali Euro	1.381,63	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Arrotondamento Euro	2,97	
IVA al 22% Euro	8.655,20	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		8.658,17
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>48.000,00</b>

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA FRIGNANO INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	C01.016.020	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI 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:			
	C01.016.020.b	pietrisco di pezzatura 40-70 mm 60 * 6 * 0,50	180,00		
		Totale m <sup>3</sup>	180,00	43,98	7.916,40
2	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:			
	C01.019.025.b	a peso 1,60 * 60 * 6 * 0,50	288,00		
		Totale t	288,00	24,36	7.015,68
3	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile			
	M01.001.010	3*8*6	144,00		
		Totale h	144,00	38,48	5.541,12
4	M01.001.015	Qualificato edile 3*8,00*6	144,00		
		Totale h	144,00	35,73	5.145,12
	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
5	N04.001.005.g	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile 8*8	64,00		
		Totale h	64,00	100,75	6.448,00
	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
6	N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW 8*8	64,00		
		Totale h	64,00	82,90	5.305,60
	F01.001	<b>Oneri speciali</b> 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.			
7	F01.001.005	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 autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:			
8	F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi 1	1,00		
		Totale cad	1,00	201,62	201,62
		A RIPIANTARE			38.093,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			38.093,75
	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:			
9	F01.022.045.a	per i primi 30 giorni lavorativi 1	1,00		
		Totale cad	1,00	161,62	161,62
	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:			
10	F01.025.025.d	altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori 92,00	92,00		
		Totale m	92,00	1,90	174,80
11	F01.025.025.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata 92,00	92,00		
		Totale m	92,00	6,37	586,04
	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:			
12	F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso 20,00	20,00		
		Totale cad	20,00	15,56	311,20
	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:			
13	F01.031.060.a	lunghezza pari a 1200 mm 6,00	6,00		
		Totale cad	6,00	2,70	16,20
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>1.971,69</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>39.343,61</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		39.343,61
Oneri speciali Euro	1.971,69	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Arrotondamento Euro	0,80	
IVA Euro	8.655,59	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		8.656,39
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>48.000,00</b>

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONE FRIGNANO E VIGNOLA INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01.016.020	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI 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:			
1 C01.016.020.a	ghiaia di cava			
	25	25,00		
	Totale m <sup>3</sup>	25,00	41,41	1.035,25
2 C01.016.020.b	pietrisco di pezzatura 40-70 mm			
	45,00	45,00		
	Totale m <sup>3</sup>	45,00	43,98	1.979,10
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:			
3 C01.019.025.b	a peso			
	80,00	80,00		
	Totale t	80,00	24,36	1.948,80
E08.005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI			
4 E08.005.01	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUUI ALLA VOCE "17 05 03"			
	115	115,00		
	Totale t	115,00	10,25	1.178,75
M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA			
5 M01.001.010	Specializzato edile			
	42,00	42,00		
	Totale h	42,00	38,48	1.616,16
N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
6 N04.001.005.g	motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile			
	56,00	56,00		
	Totale h	56,00	100,75	5.642,00
N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:			
7 N04.004.015.d	potenza da 75 a 89 kW			
	120,00	120,00		
	Totale h	120,00	82,90	9.948,00
F01.001	<b>Oneri speciali</b> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE			
8 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
	A RIPORTARE			23.868,27

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			23.868,27
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 ... taggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi			
9 F01.022.045.a	1	1,00		
	Totale cad	1,00	161,62	161,62
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			
10 F01.025.025.d	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	1,90	57,00
11 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			
12 F01.031.015.a	18	18,00		
	Totale cad	18,00	15,56	280,08
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			
13 F01.031.060.a	2	2,00		
	Totale cad	2,00	2,70	5,40
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.			
14 F01.031.160.a	3	3,00		
	Totale cad	3,00	7,19	21,57
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>1.236,98</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>24.585,04</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>  IMPORTO LAVORI Euro Oneri speciali Euro	1.236,98	24.585,04
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b> IVA Euro Euro TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	5.408,71 6,25	5.414,96
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>30.000,00</b>

PROVINCIA DI MODENA  
AREA TECNICA  
SERVIZIO VIABILITA'

LAVORI DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA SULLE STRADE PROVINCIALI FACENTI PARTE DELL'AREA SUD, ZONA VALLE PANARO, INTERESSATE DA EVENTO ATMOSFERICO ECCEZIONALE DEL MESE DI MAGGIO 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
C01.016.020	LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI 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: ghiaia di cava			
1 C01.016.020.a	30,00	30,00		
	Totale m <sup>3</sup>	30,00	41,41	1.242,30
2 C01.016.020.b	pietrisco di pezzatura 40-70 mm			
	50,00	50,00		
	Totale m <sup>3</sup>	50,00	43,98	2.199,00
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: a peso			
3 C01.019.025.b	90,00	90,00		
	Totale t	90,00	24,36	2.192,40
E08.005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			
4 E08.005.01	120,00	120,00		
	Totale t	120,00	10,25	1.230,00
M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Specializzato edile			
5 M01.001.010	44,00	44,00		
	Totale h	44,00	38,48	1.693,12
N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI 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			
6 N04.001.005.g	64,00	64,00		
	Totale h	64,00	100,75	6.448,00
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			
7 N04.004.015.d	160,00	160,00		
	Totale h	160,00	82,90	13.264,00
F01.001	<b>Oneri speciali</b> 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.			
8 F01.001.005	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	520,21	520,21
	A RIPORTARE			28.789,03

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			28.789,03
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 ... taggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi			
9 F01.022.045.a	1	1,00		
	Totale cad	1,00	161,62	161,62
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			
10 F01.025.025.d	30,00	30,00		
	Totale m	30,00	1,90	57,00
11 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			
12 F01.031.015.a	18	18,00		
	Totale cad	18,00	15,56	280,08
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			
13 F01.031.060.a	4	4,00		
	Totale cad	4,00	2,70	10,80
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.			
14 F01.031.160.a	2	2,00		
	Totale cad	2,00	7,19	14,38
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>1.235,19</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>29.504,01</b>



### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		29.504,01
Oneri speciali Euro	1.235,19	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Arrotondamento Euro	5,11	
IVA Euro	6.490,88	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		6.495,99
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>36.000,00</b>



Provincia di Modena

**Contabilità straordinaria**

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

**OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI SPECIALISTICI LEGATI AL DISSESTO IDROGEOLOGICO SULLE STRADE PROVINCIALI COINVOLTE DAGLI EVENTI ATMOSFERICI ECCEZIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023**

Si esprime il parere FAVOREVOLE in merito alla regolarita' contabile della presente proposta di Atto n. 2125/2023 ai sensi degli artt. 49, comma 1, e 147 bis, comma 1, del T.U. n. 267/2000 ordinamento EE.LL. .

Modena li, 25/05/2023

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: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER INTERVENTI SPECIALISTICI LEGATI AL DISSESTO IDROGEOLOGICO SULLE STRADE PROVINCIALI COINVOLTE DAGLI EVENTI ATMOSFERICI ECCEZIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023**

Si esprime il parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica della presente proposta di Atto n. 2125/2023, 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, 25/05/2023

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

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