



## PROVINCIA DI RAVENNA

### SETTORE VIABILITA'

**Oggetto:** "INTERVENTI DI SOMMA URGENZA PER SGOMBERO MATERIE ED APERTURA VARCHI A SEGUITO DI FRANE RIGUARDANTI I PIANI STRADALI LUNGO LE SS.PP. COLLINARI n. 306R "Casolana-Riolese", n. 82 "Villa-Vezzano" , 49 "Bicocca", n. 70 "Prugno" A SEGUITO DEGLI EVENTI CALAMITOSI DEL 2-3 E DEL 16-17 MAGGIO 2023 DI CUI ALLO STATO DI EMERGENZA RIGUARDANTE IL TERRITORIO DELLA PROVINCIA DI RAVENNA"

**IMPRESA AGGIUDICATARIA: GARDEN FLOR srl - Via Colombara 4 - 48027 - SOLAROLO (RA) – P.IVA. 01478400391 -**

**DETERMINA DIRIGENZIALE DI AFFIDAMENTO :** n. 853 del 07/08/2023

**IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE: € 90.000,00= comprensivo dei costi della sicurezza ai sensi del D.L.vo 81/2008 = oltre I.V.A.**

**IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE SOMME AGGIUNTIVE: € 55.163,93= comprensivo dei costi della sicurezza ai sensi del D.L.vo 81/2008 = oltre I.V.A. di cui alla Determina Dirigenziale di affidamento n. 253 del 21/02/2024=**

I lavori in oggetto indicati sono stati eseguiti a far data dagli eventi calamitosi registrati nel territorio Provinciale di Ravenna in data 2 e 3/05/2023 (1° alluvione) e sono terminati in data 24/11/2023 ed hanno riguardato sostanzialmente quanto di seguito riportato:

- Sgombero materie al fine di "liberare" i tratti di carreggiata stradale occupati dal materiale franato, nonché per ripristinare i fossi di guardia e le scarpate, compreso trasporti del materiale di risulta, lungo la S.P.n. 63 "Valletta-Zattaglia", lungo la S.P. n. 306R "Casolana-Riolese", lungo la S.P.n. 70 "Prugno", lungo la S.P.n. 82 "Villa-Vezzano" per frane e opere di sostegno a salvaguardia della viabilità;
- In particolare con i suddetti lavori si è intervenuti immediatamente nella rimozione delle materie franate e per il ripristino provvisorio della viabilità a senso unico alternato sulla frana al Km. 21+300 (evento del 2/05/2023) e al Km. 12+500 (evento del 17/05/2023) lungo la S.P.n. 306R "Casolana\*-Riolese" pertanto oltre alla rimozione delle materie franate ed al loro trasporto e smaltimento si è poi provveduto ad eseguire opere di alleggerimento e sistemazione provvisoria fossi al km. 21+300 ed al disbosco sul pendio al km. 12+500 oltre alla gradonatura ed alleggerimento del versante di monte con regimazione acque (fossi e tubi corrugati), sgombero e pulizia attraversamenti esistenti, rimozione guard-rail danneggiato e realizzazione di palificata in legno per il sostegno del

corpo stradale a valle (km. 12+500) a ridosso di una Proprietà privata. Inoltre pulizie e sgombero successivamente ad altri eventi meteo di portata minore data la fragilità del pendio ;

- Potature di rami pericolanti, abbattimenti di alberature pericolanti e di pregiudizio alla sicurezza della viabilità lungo SS.PP. interessate dai fenomeni alluvionali e per facilitare i transiti dei mezzi addetti all'emergenza ed al soccorso, oltre che lungo la S.P.n. 306R a seguito di verifiche successive al crollo di un' alberatura durante l'evento del 22/07/2023;
- Interventi di entità minori resesi necessari durante l'emergenza.

Gli interventi previsti con la presente perizia si sono ampliati rispetto alle previsioni iniziali in quanto le conseguenze dell'evento meteo del 16-17 maggio 2023 si sono rivelate e manifestate in maniera diffusa su tutto l'arco collinare della Provincia di Ravenna con ulteriore ed improvviso aggravamento dovuto a fenomeni minori ma di forte intensità (vedasi evento meteo del 22/07/233 e notte del 2/11/2023) alle cui conseguenze si è fatto fronte, in parte, anche con gli interventi della presente relazione.

In definitiva gli interventi hanno riguardato prevalentemente noleggio a caldo di macchine operatrici, di autocarri, di piattaforma aerea per interventi su alberature, utilizzo di manodopera, nonché interventi con palificate in legno, posa di tubazioni e getti in cls, ecc....

Vedasi il resoconto contabile finale allegato con il dettaglio dei sal intermedi.

Dai resoconti contabili presentati dall'Esecutore e validati si riassume quanto segue :

- LAVORI ESEGUITI A TUTTO IL 24/11/2023 €. **145.105,00 =**

- Riepilogo SAL contabilizzati :

1° SAL al 22/06/2023 €. 40.000,00 =

2° SAL riferito al periodo dal 27/06/23 al 31/08/23

€. 49.977,00 =

3° SAL riferito al periodo dal 01/09/23 al 15/11/23

€. 55.128,00 =

**SOMMANO PERTANTO IN TOTALE LAVORI ESEGUITI PER €. 145.105,00 =**

**(SOMMA AUTORIZZATA DA VERBALI €. 90.000,00)**

**\*SOMMA LIQUIDATA IN 1° ISTANZA (1° E 2° SAL lavori al 31/08/23) €. 89.977,00=**

**\*SOMMA AGGIUNTIVA PER LAVORI DALL'1/09/23 AL 15/11/23 €. 55.128,00=**

**Liquidata in forza della successiva Determina Dirigenziale n. 253 del 21/02/2023**

Si riepiloga pertanto:

IMPORTO LAVORI ESEGUITI LIQUIDATO

**€. 145.105,00= + I.V.A.**

### REGOLARE ESECUZIONE

**Si attesta, pertanto, che i lavori suddetti, per quanto è stato possibile accertare date le particolari caratteristiche degli interventi ed il contesto ambientale, sono stati completati e regolarmente eseguiti per un importo complessivo di netti €. 145.105,00 = così come risulta dal resoconto contabile finale del 24/11/2023= oltre I.V.A. come sopra rappresentato.**

Faenza lì 20/01/2025

IL DIRETTORE DEI LAVORI (geom. Roberto Lasi) .....

IL LEGALE RAPPRESENTANTE DELL'IMPRESA **GARDEN FLOR srl - Via Colombara 4 - 48027 - SOLAROLO (RA) - P.IVA. 01478400391 - (Sig. GRANDI FRANCESCO)**

.....

V° IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (Dott. Ing. Paolo Nobile) .....

ALLEGATI :

- RESOCONTO CONTABILE FINALE (24/11/23) CON SAL INTERMEDI ;
- DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA LAVORI

**FRANA SP306R P.KM. 21+300**





SU PG 15461 GARDEN FLOR CRE

Provincia di Ravenna -

Piazza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna - Tel. 0544 258111 Fax 0544 258070 - C.F. e P. IVA 00356680397

Sito web: [www.provincia.ra.it](http://www.provincia.ra.it) - PEC: [provra@cert.provincia.ra.it](mailto:provra@cert.provincia.ra.it)

**SP306R FRANA P.KM. 12+500**



SU PG 15461 GARDEN FLOR CRE

Provincia di Ravenna -

Piazza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna - Tel. 0544 258111 Fax 0544 258070 - C.F. e P. IVA 00356680397

Sito web: [www.provincia.ra.it](http://www.provincia.ra.it) - PEC: [provr@cert.provincia.ra.it](mailto:provr@cert.provincia.ra.it)



SU PG 15461 GARDEN FLOR CRE

Provincia di Ravenna -

Piazza Caduti per la Libertà, 2 - 48121 Ravenna - Tel. 0544 258111 Fax 0544 258070 - C.F. e P. IVA 00356680397

Sito web: [www.provincia.ra.it](http://www.provincia.ra.it) - PEC: [provra@cert.provincia.ra.it](mailto:provra@cert.provincia.ra.it)