



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

UFFICIO TECNICO AREA TECNICA E TECNICO-MANUTENTIVA

ORIGINALE		
DETERMINAZIONE		
REG. GENERALE	N. 110	12/04/2024

OGGETTO:	INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI - GALLI - CIAOLA - MASELUNA (CUP E45J19000380001) DECISIONE A CONTRARRE. AFFIDAMENTO SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA AI SENSI DELL'ART. 50 CO. 1 LETT. B) DEL D.LGS. N. 36/2023: REVISIONE PREZZI PROGETTO ESECUTIVO, RELAZIONE CAM, RELAZIONE DNSH, DIREZIONE LAVORI E CSE (CIG B13E14D48E)
-----------------	--

L'anno **DUEMILAVENTIQUATTRO** e questo giorno **DODICI** del mese di **APRILE** nell'Ufficio Tecnico;

IL RESPONSABILE

RICHIAMATA la deliberazione della G.C. N° 40/2012 rettificata con atti di G.C. n. 35 del 15/04/2019, le deliberazioni n. 63 del 16/07/2019 e n. 86 del 03/11/2022, d'approvazione del regolamento Comunale sull'ordinamento degli uffici e dei servizi;

VISTO il Decreto Sindacale n° 8 del 28/12/2023 con cui il sottoscritto Ing. Pietro Fragale è stato nominato RESPONSABILE AREA TECNICA e TECNICO-MANUTENTIVA, ai sensi dell'art 1 c. 557 della Legge 311/2004 attribuendo al medesimo i compiti e le funzioni di cui all'art. 107 del D. Lgs.18.08.2000 n. 267;

VISTA la deliberazione della Giunta Comunale n. 1 del 16/01/2024, di assegnazione delle risorse e degli obiettivi provvisori anno 2024, ai Responsabili di Area;

PREMESSO CHE:

CHE l'articolo 1, commi da 51 a 58, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, disciplina l'assegnazione di contributi agli enti locali per spesa di progettazione definitiva ed esecutiva, relativa ad interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico, di messa in sicurezza ed efficientamento energetico delle scuole, degli edifici pubblici e del patrimonio degli enti locali, nonché per investimenti di messa in sicurezza di strade, soggetti a rendicontazione, nel limite di 85 milioni di euro per l'anno 2020;

CHE le istanze dovevano essere presentate al Ministero dell'interno, entro il termine perentorio del 15 maggio 2020, al fine dell'assegnazione del contributo dell'anno 2020;

CHE l'Amministrazione Comunale intendendo programmare gli interventi necessari a mitigare i fenomeni di dissesto idrogeologico sul territorio, ha interessato l'Ufficio Tecnico Comunale Area Lavori Pubblici e Territorio di redigere, ai sensi l'art. 23 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., i progetti di fattibilità tecnica ed economica relativi ad una serie di interventi connessi alla messa in sicurezza di varie aree del territorio comunale soggette a rischio idrogeologico, approvati con delibera di G.C. n. 67 del 03/09/2019;



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

CHE con deliberazione di G.C. n. 67 del 03/09/2019 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica di INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI – GALLI – CIAOLA - MASELUNA dell'importo di € 300.000,00;

CHE per tali opere è stato richiesto il contributo di cui Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

CHE con deliberazione di G.C. n. 11 del 11/02/2021 si prendeva atto della graduatoria estratta dall'allegato 2 al Decreto Interministeriale 31 agosto 2020 e del Decreto del Ministero dell'Interno del 7 dicembre 2020 che prevedeva l'assegnazione dei contributi relativi al fondo per la progettazione definitiva ed esecutiva di INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI – GALLI – CIAOLA - MASELUNA dell'importo di € 300.000,00;

CHE con la stessa delibera di G.C. n. 11 si confermava Responsabile Unico del Procedimento l'Ing. Pietro Fragale, demandandogli, in qualità di Responsabile dell'Area Lavori Pubblici e Territorio, di provvedere ad adottare ogni atto successivo e consequenziale

CHE il Decreto del Ministero dell'Interno del 7 dicembre 2020 che prevedeva l'assegnazione dei contributi relativi al fondo per la progettazione definitiva ed esecutiva di interventi di messa in sicurezza delle opere di cui in premessa e che prevedeva inoltre di affidare la progettazione entro tre mesi decorrenti dalla data di emanazione dello stesso decreto;

CHE con determina n. 70 del 02/03/2021 del Responsabile Area Lavori Pubblici e Territorio si affidava all'operatore economico Gaia Tech S.r.l. l'incarico per la progettazione definitiva/esecutiva ed il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;

CHE con deliberazione di G.C. n. 12 del 21/02/2023 è stato approvato il progetto definitivo/esecutivo di INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI – GALLI – CIAOLA – MASELUNA dell'importo di € 300.000,00;

CHE in data 05/09/2022 è stata trasmessa istanza di Finanziamento Contributi interventi di messa in sicurezza edifici e territorio art. 1 co. 139 L. 145/2018 per INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI – GALLI – CIAOLA – MASELUNA per un importo di € 263.750,00 da cui sono escluse le spese di progettazione già finanziate;

CHE con Decreto Interdipartimentale - Dipartimento per gli Affari interni e territoriali del Ministero dell'interno - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato del Ministero dell'economia e delle finanze 19/05/2023 è stato assegnato il finanziamento richiesto;

CHE lo stesso Decreto richiama il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 relativo all'assegnazione delle risorse in favore di ciascuna Amministrazione titolare degli interventi PNRR e corrispondenti *milestone e target*;

CHE l'intervento ricade nella tematica PNRR M2C4: Tutela del territorio e della risorsa idrica - I2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni;

CHE con delibera di G.C. n. 9 del 05/03/2024 è stato preso atto del finanziamento ed è stato dato atto di indirizzo al Responsabile Area Tecnica e Tecnico-Manutentiva di provvedere ad adottare ogni atto successivo e consequenziale confermandolo al contempo RUP;



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

TUTTO CIO' PREMESSO

VISTA la difficoltà di procedere celermente e rispettare i tempi di aggiudicazione dei lavori previsti dal decreto 19/05/2023, in quanto il sottoscritto è attualmente impegnato con una serie di attività quali la progettazione esecutiva di altre opere pubbliche e la richiesta di finanziamenti, la chiusura ed il controllo tecnico amministrativo di opere appaltate, la rendicontazione di finanziamenti pubblici oltre all'attività ordinaria dell'Area, e pertanto comporterebbe la impossibilità di svolgere adeguatamente le funzioni di istituto, giusta attestazione del RUP;

DOVENDO ricorrere a professionista esterno per la redazione della revisione prezzi del progetto esecutivo, il completamento del progetto con gli elaborati relazione CAM e relazione DNSH, la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;

RITENUTO pertanto necessario provvedere in merito con urgenza e senza indugio;

CONSIDERATO che, trattandosi di servizio di ingegneria e architettura di importo inferiore a 140.000,00 € è possibile applicare quanto previsto dall'art 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs 36/2023 che recita: " le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, caso che ricorre nella fattispecie in esame, avendo stimato l'importo del servizio di revisione prezzi del progetto esecutivo, il completamento del progetto con gli elaborati relazione CAM e relazione DNSH, la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione pari ad € 15.181,83 oltre Oneri Previdenziali (4%) e IVA (22%) quindi inferiore alla soglia dei 140.000,00 euro;

EVIDENZIATO che per tale tipologia di servizio non esistono convenzioni Consip ma l'amministrazione comunale dispone di una piattaforma telematica conforma all'art. 25 del Dlgs 36/2023 della Centrale Unica di Committenza atta ad affidare a un operatore economico un contratto pubblico di appalto o di concessione avente per oggetto l'acquisizione di servizi o forniture oppure l'esecuzione di lavori o opere;

RILEVATO che, al fine di procedere all'acquisizione sopra richiamata, assume il ruolo di Responsabile Unico del Progetto (RUP) a svolgere tale funzione ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs 36/2023;

VISTI i primi quattro commi dell'art. 17 del D.Lgs. 36/2023 e in particolare il comma 1: *Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;*

VISTO l'art. 50 c. 1. *"Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:*

- *b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;*

VISTO l'art. 18 c. 1 *"Il contratto è stipulato, a pena di nullità, in forma scritta ai sensi dell'allegato I.1, articolo 3, comma 1, lettera b), in modalità elettronica nel rispetto delle pertinenti disposizioni del codice dell'amministrazione digitale, di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, in forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante della stazione appaltante, con atto pubblico notarile informatico oppure mediante scrittura privata. In caso di procedura negoziata oppure per gli affidamenti diretti, mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014. I capitolati e il computo metrico estimativo, richiamati nel bando o nell'invito, fanno parte integrante del contratto;*



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

RILEVATO, preliminarmente, come le prestazioni di cui in oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'articolo 48, comma 2, del Decreto Legislativo 36/2023, in particolare per il suo modesto valore, assai distante dalla soglia comunitaria;

DATO ATTO, inoltre, che trattandosi di servizi di importo inferiore ai 140.000,00 € per l'affidamento e la relativa forma contrattuale trovano applicazione le disposizioni contenute nell'art. 50 comma 1 e nell'art. 18 comma 1 del D.Lgs. 36/2023:

RITENUTO quindi di procedere all'appalto mediante affidamento diretto ed individuato mediante la piattaforma telematica della CUC di Serrastretta Feroletto Antico e Pianopoli (URL) - https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_acquisticucserrastretta, all'operatore economico Gaia Tech S.r.l. P.I. 03497340780, con sede in Via Beato F. Marino, snc – Z.I. - 87040 Zumpano (CS), il quale risulta tra gli operatori economici di fiducia di questa Amministrazione, in possesso dei requisiti di legge;

CONSIDERATO che nel condurre la negoziazione con il suddetto professionista, oltre ad avere dato la disponibilità di svolgere l'incarico con la massima diligenza professionale e nei tempi ristretti richiesti dal finanziamento sopra citato, lo stesso ha accettato di svolgere l'incarico in oggetto per un importo complessivo di € 15.181,83 oltre cassa previdenziale al 4% ed IVA al 22%;

RITENUTO necessario impegnare la somma complessiva di € 19.262,71 sull'intervento 08.01-2.02.01.09.012 capitolo 2707 del bilancio di previsione 2024/2026 che presenta la necessaria dotazione economico-finanziaria,

PRESO ATTO che le condizioni essenziali del contratto sono comprese nello schema di convenzione d'incarico allegato al presente atto;

VISTO l'art. 107 c. 3 e dell'art. 109 c. 2 del D.Lgs 267/2000 sulla base del quale spettano ai Dirigenti, o in mancanza di tale figura ai Responsabili degli uffici o servizi, gli atti di gestione finanziaria, ivi compresa l'assunzione di impegni di spesa;

ACCERTATO, ai sensi dell'art. 9 del D.L. n. 78/2009, che il programma dei pagamenti, da effettuare in esecuzione del presente atto, è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

DATO ATTO che non sussistono casi di non sussistono situazioni di cui all'art. 16 del Codice;

RITENUTO, pertanto opportuno e necessario procedere mediante affidamento diretto come da considerazioni che precedono;

VISTO il D.Lgs 36/2023;

VISTO il D.P.R. 207/2010 per le parti ancora in vigore;

VISTA la Legge n. 241/90 e ss.mm.ii.;

VISTO il D.Lgs n° 267/2000 e ss.mm.ii.;

ASSUNTA la propria competenza, a norma del citato regolamento;

ACQUISITA l'attestazione finanziaria art. 153, comma 5, del T.U. 18/08/2000, n. 267, rilasciato dal Responsabile del Servizio;

DETERMINA

1. **DI APPROVARE** la narrativa che precede che forma parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
2. **DI CONFERIRE** all'operatore economico Gaia Tech S.r.l. P.I. 03497340780, con sede in Via Beato F. Marino, snc – Z.I. - 87040 Zumpano (CS) e per l'importo di € 19.262,71 di cui € 15.181,83 per prestazione professionale, € 607,27 per cassa ingegneri calcolata al 4% ed € 3.473,61 per IVA al 22%, l'incarico per la revisione prezzi del progetto esecutivo, il completamento del progetto con gli elaborati relazione CAM e relazione DNSH, la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

esecuzione relativi a "INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI – GALLI – CIAOLA - MASELUNA";

3. **DI DISPORRE** che il contratto sia stipulato in forma di scrittura privata;
4. **DI STABILIRE** che il compenso spettante per le prestazioni sopra descritte saranno liquidate al professionista con atto successivo alla conclusione dell'incarico o della prestazione e dietro presentazione di regolare fattura elettronica;
5. **DI IMPEGNARE** la somma di € 19.262,71 in favore dell'operatore economico Gaia Tech S.r.l., come sopra generalizzato sull'intervento 08.01-2.02.01.09.012 capitolo 2707, del bilancio di previsione 2024/2026 che presenta la necessaria dotazione economico-finanziaria;
6. **DI DARE ATTO** che in adempimento al quadro normativo sulla tracciabilità dei flussi finanziari (legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche), alla procedura di spesa sono stati assegnati i seguenti codice identificativo gara (CIG) B13E14D48E mentre il CUP dell'intervento è E45J19000380001;
7. **DI STIPULARE** con il professionista di cui al punto 2. la relativa convenzione d'incarico secondo lo schema allegato alla presente;
8. **DI PUBBLICARE** la presente determinazione all'albo pretorio, nonché nell'apposita sezione dell'amministrazione trasparente ai sensi dell'art. 22, comma 1, lett. a) del D.Lgs. n. 97/2016 e dell'art. 28 del D.Lgs. n. 36/2023.

IL RESPONSABILE AREA TECNICA
E TECNICO-MANUTENTIVA
Ing. Pietro Fragale



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

COMUNE DI FEROLETO ANTICO

Provincia di Catanzaro

**INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI
- GALLI - CIAOLA - MASELUNA.**

**CONVENZIONE D'INCARICO PER REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO, COMPLETAMENTO DEL PROGETTO
CON GLI ELABORATI RELAZIONE CAM E RELAZIONE DNSH, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA
SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE (CIG _____).**

L'anno **DUEMILAVENTIQUATTRO** addì _____ mese di _____ in Feroletto Antico,
nella Casa Municipale, si sono costituiti:

da una parte

1. il **Sig. Fragale Ing. Pietro**, nato a Lamezia Terme(CZ), il 03 dicembre 1972, il quale
interviene in nome e per conto dell'Amministrazione di Feroletto Antico in quanto Responsabile
dell'Area Tecnica e Tecnico-Manutentiva, Partita IVA/codice fiscale 00298110792;

dall'altra

2. Il **Sig.** _____ nato a _____ il __/__/____, ivi residente, sede
studio tecnico in Via _____ n. ____ del Comune di _____, iscritto al n°
_____ dell'Albo degli _____ della Provincia di _____, Codice Fiscale
_____, P.IVA. _____ in prosieguo denominato Professionista.

PREMESSO

- **CHE** con Determinazione n° _____ del __/__/2024 del Responsabile dell'Area Tecnica e Tecnico-
Manutentiva si stabiliva di incaricare il professionista come sopra generalizzato, per le
prestazioni professionali di **INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA**



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI - GALLI - CIAOLA - MASELUNA e di stipulare con lo stesso la presente convenzione d'incarico;

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONVIENE E SI STABILISCE QUANTO SEGUE:

- Art.1.** Il Comune di Feroletto Antico come sopra rappresentato, conferisce, relativamente a **INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI INTERESSANTI LA STRADA COMUNALE FICONERA - CAMPO DIECI - GALLI - CIAOLA - MASELUNA**, al professionista l'incarico per REVISIONE PREZZI DEL PROGETTO ESECUTIVO, COMPLETAMENTO DEL PROGETTO CON GLI ELABORATI RELAZIONE CAM E RELAZIONE DNSH, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE;
- Art.2.** Il professionista accetta l'incarico nel rispetto delle vigenti disposizioni di legge, dichiarando sotto la propria responsabilità che non ha rapporti con l'Amministrazione o enti pubblici che vietino l'esercizio della libera professione né altri rapporti che siano in contrasto con il presente incarico.
- Art.3.** Il professionista incaricato si impegna ad effettuare la prestazione per tutta la durata dell'appalto;
- Art.4.** Il professionista è obbligato a consegnare tutti gli elaborati nel numero di copie necessarie, oltre a dover consegnare gli stessi in formato digitale (formato pdf);
- Art.5.** In caso di ritardo rispetto alla scadenza indicata sarà applicata una penale di €. 20,00 per ogni giorno di ritardo, che sarà trattenuta sul saldo del compenso di cui al successivo art. 6. Nel caso che il ritardo ecceda i gg. 15 l'Amministrazione resterà libera da ogni impegno verso il professionista inadempiente senza che quest'ultimo possa pretendere compensi o indennizzi di sorta sia per onorari, sia per rimborso di spese.



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

Art.6. L'onorario spettante al professionista è pari a € _____ , esclusa Cassa previdenziale al 4% ed oltre IVA al 22%. Il compenso sarà corrisposto in percentuale all'avanzamento dei lavori fino al raggiungimento massimo del 90% mentre il saldo sarà pagato dopo approvazione del certificato di regolare esecuzione;

Art.7. L'onorario deve intendersi comprensivo di tutti gli oneri relativi a sopralluoghi, indagini, rilievi, verifiche e quant'altro necessario per assolvere all'incarico conferito con la presente convenzione;

Art.8. Tutte le controversie che potessero sorgere relativamente alla liquidazione del compenso previsto dalla presente convenzione e che non fossero potute definire in via amministrativa, saranno deferite ad un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno scelto dal Comune, uno dal professionista ed il terzo congiuntamente da entrambi le parti. In caso di disaccordo il terzo membro verrà designato dal Presidente del Tribunale di Lamezia Terme. Il Collegio arbitrale giudicherà secondo criteri di equità. In pendenza del giudizio arbitrale le parti non saranno esonerate da nessuno degli obblighi previsti nella presente convenzione.

Art.9. Ogni inadempimento, totale o parziale, delle clausole convenute con la presente, comporterà la risoluzione della convenzione, senza ulteriori formalità e con semplice comunicazione raccomandata.

Art.10. Obblighi del professionista relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

- Il professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.
- Il professionista accetta le clausole del protocollo di legalità del Comune di Feroleto Antico.



COMUNE DI FEROLETO ANTICO

PROVINCIA DI CATANZARO

- Ai fini del presente articolo si riportano gli estremi del codice **CIG** _____ ed
il codice **CUP E45J19000370001** dell'intervento.

Art.11. Saranno a carico del professionista tutte le eventuali spese inerenti e conseguenti al
presente atto (di bollo, di registrazione ecc,), che verrà registrato in caso d'uso.

Il presente atto, formato e stipulato in modalità elettronica, è stato redatto, mediante
l'utilizzo ed il controllo degli strumenti informatici, su numero _____ facciate per
intero più righe _____ della facciata a video, letto dalle parti, lo dichiarano conforme alla
loro volontà e lo approvano, senza riserve e lo sottoscrivono con firma digitale, ai sensi
dell'art. 1 comma 1, lett. s), del D.Lgs. n. 82/2005, rinunciando alla lettura degli atti
citati in premessa e degli allegati per averne già presa cognizione.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA E TECNICO-MANUTENTIVA

(f.to in modalità elettronica da Ing. Pietro Fragale)

IL PROFESSIONISTA

(f.to in modalità elettronica da _____)

**IL RESPONSABILE AREA
TECNICA E TECNICO-MANUTENTIVA
Ing. Pietro Fragale**