



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO VIABILITA' e SICUREZZA STRADALE

Responsabile : RESTEGHINI GLORIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 709 del 26/05/2023

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO - SP 75 DI MONCHIO CORNIGLIO - VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DEL TRATTO DI STRADA PROVINCIALE SP 75 DI MONCHIO CORNIGLIO IN LOC GROPPO SOVRANO - AFFIDAMENTO PRESTAZIONE ED IMPEGNO DI SPESA - CIG Z743B39B78

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

Visti

l'art.107, commi 2° e 3°, del D.Lgs.267/2000;

l'art. 41 dello Statuto;

l'art. 17, comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001;

Il Regolamento per l'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi;

la determina dirigenziale n. 1662 del 28/12/2020 relativa al conferimento dell'incarico della Posizione Organizzativa di struttura denominata "Viabilità e Sicurezza Stradale – Coordinamento Amministrativo delle Altre Posizioni Organizzative del Servizio – Espropri – Pubblicità – Trasporti Eccezionali", la determina n. 415 del 04/04/2023 e relative deleghe;

che non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge 241/1990 come introdotto dalla legge 190/2012;

Preso atto che

- che il DUP 2023-2025 è stato approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 60 del 12/12/2022 e con medesimo atto sono stati approvati il Programma triennale dei LL PP 2023-2025 e il relativo piano annuale 2023;
- che Il Bilancio di Previsione 2023 – 2025 è stato approvato dal Consiglio Provinciale con atto n. 61 del 22/12/2022;
- che il Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025 è stato approvato con D.P. n. 10 del 23/10/2023;

Preso atto

Che lungo la SP 75 di Monchio Corniglio in data 10 Dicembre 2022 si è verificato il crollo di materiale lapideo di grosse dimensioni dalla parete rocciosa di monte invadendo la carreggiata stradale al Km 10+200, in località del Groppo Sovrano;

che pertanto si è reso necessario procedere, per motivi di sicurezza, all'interruzione del transito a mezzi e persone con Ordinanza di chiusura totale n. 66 del 10/12/2022;

che la viabilità è tutt'ora interdetta a mezzi e persone;

Considerato

Che occorre poter procedere al monitoraggio della situazione in essere ed alla valutazione della pericolosità del versante prospiciente la Strada provinciale e l'abitato di Groppo Sovrano al fine di poter definire la tipologia di intervento da eseguire;

Evidenziato

che è interesse dell'Amministrazione avvalersi delle competenze professionali dell'Università degli Studi di Parma Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA con sede legale in Parma, Via Università, 12 P.IVA e Codice Fiscale 00308780345 per effettuare le seguenti attività:

- *Sopralluogo dell'area oggetto di studio per un inquadramento preliminare delle condizioni di stabilità della parete rocciosa e l'identificazione di eventuali interazioni con infrastrutture ed elementi antropici presenti in sito;*
- *Rilievo geomeccanico tramite l'impiego di strumenti fotogrammetrici finalizzato alla raccolta dei parametri rappresentativi dell'ammasso roccioso.*
- *Analisi di stabilità mirate all'individuazione delle aree soggette a potenziale distacco con definizione dei cinematismi evolutivi e delle caratteristiche geometriche dei blocchi potenzialmente instabili ;*
- *Back-analysis per la modellazione di eventi di crollo avvenuti in precedenza e valutazione dello stato attuale del versante e del livello di pericolosità.*
- *Analisi numeriche per la simulazione del fenomeno di caduta massi nell'area oggetto di studio, mirata a definire le possibili future traiettorie seguite dai massi e i parametri ad essa correlati*

Richiamate

le Linee Guida per l'affidamento dei contratti pubblici approvate con Decreto Presidenziale n. 27 del 09/02/2023;

l'art 36 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e smi

Verificato

che per la prestazione richiesta si prevede una spesa di € 39.000,00 oltre 22% per IVA di € 8.580, IVA per complessivi € 47.580.00 come segue:

- € 20.000 (ventimila/00) oltre a € 4.400 IVA di legge per complessivi € 24.400,00 alla presentazione del rilievo geomeccanico della parete;
- € 15.000 (quindicimila/00) oltre a € 3.300,00 IVA di legge per complessivi € 18.300,00 alla consegna delle analisi di stabilità della parete;
- € 4.000 (diecimila/00) oltre a € 880,00 IVA di legge per complessivi € 4.880,00 alla consegna della Relazione Finale, nella quale sarà valutata la pericolosità ed indicate potenziali soluzioni per la riduzione del rischio associato alla viabilità, allo scadere dei 12 mesi.

che le attività oggetto della prestazione professionale sono riconducibili al codice CPV "71332000-4 – Servizi di ingegneria geotecnica", hanno codice CIG Z743B39B78, saranno svolte presso i luoghi interessati dal dissesto individuato e presso il DIA dell'Università degli Studi di Parma ed avranno una durata di circa 12 (dodici) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione contratto;

DETERMINA

di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, la redazione del “Rilievo geomeccanico, analisi di stabilità e valutazione della pericolosità del tratto di strada provinciale SP 75 Monchio-Corniglio prospiciente l'abitato di Groppo Sovrano” all'Università degli Studi di Parma Dipartimento di Ingegneria e Architettura – DIA, con sede legale in Parma, Via Università, 12 - P.IVA e Codice Fiscale 00308780345 per l'importo di € 39.000,00 oltre IVA di legge di € 8.580,00 per complessivi € 47.580,00

di approvare la bozza di contratto di affidamento della prestazione che sarà sottoscritto con l'Università degli Studi di Parma Dipartimento di Ingegneria e Architettura – DIA il cui schema è allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale;

di dare atto che le attività oggetto della prestazione sono riconducibili al codice CPV “71332000-4 – Servizi di ingegneria geotecnica” ed hanno codice CIG Z743B39B78;

di impegnare la spesa complessiva di € 47.580,00 al Cap. 315000720000/0 Viabilità - Prestazioni di servizio – Altre prestazioni di servizio, per € 42.700,00 nell'annualità del bilancio 2023 e per € 4.880,00 nell'annualità del bilancio 2024;

di dare atto che tutte le informazioni inerenti la spesa in argomento sono contenute nell'allegata scheda contabile;

di prendere atto che i pagamenti ricadranno per € 42.700,00 sull'esercizio 2023 e per € 4.880,00 nell'annualità 2024;

che la presente determinazione sarà pubblicata sul sito istituzionale dell'Ente ai sensi del D. Lgs. n. 33/2013

Sottoscritta dal Responsabile
(RESTEGHINI GLORIA)
con firma digitale

ALLEGATO: SCHEDA CONTABILE
PRP - 1774 / 2023

Esercizio 2023

Pagina 1 di 2

Movimenti Anno 2023

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento	Missione/Titolo	Macroaggregato	Importo
		Cig/Cup	Programma/Tipologia	Livello 4	
				Livello 5	
S	315000720000 / 0 VIABILITA' Prestazioni servizio	Impegno 905 / 2023 Z743B39B78	10 - Trasporti e diritto alla mobilità 05 - Viabilità e infrastrutture stradali	103 - Acquisto di beni e servizi 1030299 - Altri servizi 1030299999 - Altri servizi diversi n.a.c.	42.700,00
Totale Impegni					42.700,00

ALLEGATO: SCHEDA CONTABILE
PRP - 1774 / 2023

Movimenti Anno 2024

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento	Missione/Titolo	Macroaggregato	Importo
		Cig/Cup	Programma/Tipologia	Livello 4	
				Livello 5	
S	315000720000 / 0 VIABILITA' Prestazioni servizio	Impegno 69 / 2024 Z743B39B78	10 - Trasporti e diritto alla mobilità 05 - Viabilità e infrastrutture stradali	103 - Acquisto di beni e servizi 1030299 - Altri servizi 1030299999 - Altri servizi diversi n.a.c.	4.880,00
Totale Impegni					4.880,00

CONTRATTO DI AFFIDAMENTO DI PRESTAZIONE DI SERVIZIO

TRA

L'Università degli Studi di Parma con sede legale in Parma, Via Università 12 P.IVA e Codice Fiscale 00308780345 - Dipartimento di Ingegneria e Architettura (di seguito denominato DIA) con sede operativa in Parco Area delle Scienze 181/A, pec: dipingegneriaarchitettura@pec.unipr.it , rappresentato dal Direttore, Prof. Ing. Antonio Montepara, ai sensi e per gli effetti dell'art. 4 comma 4 lettera a) del "Regolamento sulla disciplina delle attività di ricerca, consulenza e didattica eseguite dall'Università degli Studi di Parma a fronte di contratti o accordi con soggetti esterni" emanato con DR.n. 1391/2020 del 21.10.2020;

E

L'Ente Provincia di Parma (di seguito denominata Provincia), con sede in Parma v.le Martiri della Libertà 15 43123 Parma C.F. 80015230347, rappresentata dall'ing. Giampaolo Monteverdi, Dirigente del Servizio Viabilità e Infrastrutture

PREMESSO CHE

La Provincia intende affidare al DIA una prestazione di servizio inerente "Rilievo geomeccanico, analisi di stabilità e valutazione della pericolosità del tratto di strada provinciale prospiciente l'abitato di Groppo Sovrano";

SENTITO

il Prof. Andrea Segalini a cui viene affidata l'esecuzione della prestazione oggetto del presente contratto e che si connota nei confronti del DIA e dell'Ateneo come responsabile scientifico della prestazione;

RICHIAMATO

Il "Regolamento sulla disciplina delle attività di ricerca, consulenza e didattica eseguite dall'Università degli Studi di Parma a fronte di contratti o accordi con

soggetti esterni” emanato con DR.n. 1391/2020 del 21.10.2020;

TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - OGGETTO DEL CONTRATTO

1.1 Descrizione delle attività

La Provincia affida al DIA, che accetta, una prestazione di servizio inerente “Rilievo geomeccanico, analisi di stabilità e valutazione della pericolosità del tratto di strada provinciale prospiciente l’abitato di Groppo Sovrano”, secondo quanto riportato nell’allegato tecnico, che fa parte integrante del presente contratto.

1.2 Programma delle attività

Il programma delle attività dell’affidamento è elaborato dal DIA sulla base di quanto previsto nell’allegato tecnico al presente contratto.

Nel corso dello svolgimento dei lavori, in relazione all’evoluzione degli stessi, potranno essere concordati tra i Rappresentanti, come individuati al successivo punto 3.6, aggiornamenti ai programmi delle attività nei limiti comunque di quanto previsto nell’allegato tecnico e ferma restando l’invariabilità dell’importo di cui al punto 2.1.

1.3 Durata e luogo d’esecuzione

Le attività oggetto del presente contratto avranno la durata di 12 mesi a decorrere dalla data dell’ultima sottoscrizione.

Le parti potranno concordare una proroga del termine del presente contratto, su richiesta scritta e motivata in tal senso inviata da una delle parti all’altra prima della scadenza di tale termine originario. L’eventuale proroga non comporterà alcun esborso ulteriore a carico della Provincia rispetto all’importo previsto al punto 2.1 che rimarrà pertanto invariato. Qualora la committenza richieda attività ulteriori

rispetto a quelle di cui all'allegato tecnico, le Parti potranno concordare un'integrazione al presente contratto definendone le relative condizioni contrattuali.

Le attività oggetto del presente contratto saranno svolte presso la sede della Provincia e presso il DIA dell'Università degli Studi di Parma.

Art. 2 - CONDIZIONI ECONOMICHE

2.1 Corrispettivo per attività

Il corrispettivo onnicomprensivo delle spese, fisso ed invariabile, a carico della Provincia per l'esecuzione delle attività di cui all'Art. 1 è stabilito in € 39.000 (trentanovemila/00 euro) oltre a IVA di legge e all'imposta di bollo relativa al presente contratto che sarà fatturata in una delle tranche di pagamento previste dal presente articolo.

2.2 Modalità di pagamento

La Provincia verserà al DIA l'importo di cui al punto 2.1, oltre all'imposta di bollo se dovuta, a seguito di presentazione da parte del DIA delle relative fatture elettroniche emesse e caricate su Sistema di Interscambio (SDI), attraverso l'utilizzo del seguente Codice Univoco Ufficio UF930G, da emettere come segue:

- € 20.000 (ventimila/00) oltre a IVA di legge, alla presentazione del rilievo geomeccanico della parete;
- € 15.000 (quindicimila/00) oltre a IVA di legge, alla consegna delle analisi di stabilità della parete;
- € 4.000 (diecimila/00) oltre a IVA di legge, alla consegna della Relazione Finale, nella quale sarà valutata la pericolosità ed indicate potenziali soluzioni per la riduzione del rischio associato alla viabilità, allo scadere dei 12 mesi.

Le somme suddette saranno versate dalla Provincia al DIA, entro trenta giorni dalla

data di ricevimento delle fatture, attraverso il sistema di pagamenti elettronici

PagoPA.

Per gli Enti Pubblici assoggettati alla Tesoreria Unica in attuazione dell'art. 35,

commi 8-13, del D.L. 1/2012 – rif. Circolare MEF del 24/03/2012 n. 11, i pagamenti

dovranno essere effettuati sul Conto di Tesoreria 36614 (Iban completo:

IT78A0100003245244300036614).

Parte del corrispettivo potrà essere destinato all'istituzione e/o rinnovo di borse

e/o Assegni di ricerca o altre forme di retribuzione previste dalla legge 240/2010 del

30/12/2010 e s.m.i..

Art. 3 - CONDIZIONI GENERALI

3.1 Rapporti tecnici, relazioni e risultati

Le specifiche di riferimento dei rapporti tecnici e delle relazioni intermedie o finale

sono definite nell'allegato tecnico parte integrante del presente contratto.

Il responsabile scientifico si impegna tenere per 3 anni dalla scadenza del contratto,

a disposizione della Provincia e delle persone da essa abilitate, i documenti

necessari alla conoscenza delle attività oggetto del presente contratto e del loro

svolgimento.

I rapporti, le relazioni e tutta la corrispondenza, dovranno essere inoltrati a questo

indirizzo: Provincia di Parma v.le Martiri della Libertà 15 43123 Parma – Att.ne

Ing. Giampaolo Monteverdi , pec protocollo@postacert.provincia.parma.it

La corrispondenza della Provincia verso il DIA dovrà essere inoltrata al seguente

indirizzo: Dipartimento di Ingegneria e Architettura - DIA – Università degli Studi di

Parma, Parco Area delle scienze, 181/A – 43124 Parma (PR) – Att.ne Prof. Ing.

Andrea Segalini. Email: andrea.segalini@unipr.it

Pec: dipingegneriaarchitettura@pec.unipr.it

3.2 Obbligo di riservatezza

Il responsabile scientifico e il Direttore del DIA si renderanno garanti che le persone impiegate nello svolgimento delle attività mantengano, nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata, la riservatezza per quanto attiene a informazioni, cognizioni e documenti dei quali gli stessi verranno comunque a conoscenza per l'esecuzione delle attività di cui al presente contratto, nonché per quanto attiene ai risultati conseguiti.

Le informazioni ricevute dalla Provincia sono di proprietà di quest'ultima. La Provincia ha quindi la facoltà di richiederne la restituzione o la distruzione, in qualsiasi momento, previa presentazione di richiesta scritta indirizzata al responsabile scientifico.

L'obbligo di riservatezza di cui al presente paragrafo sopravvivrà al completamento delle attività oggetto del presente contratto, nonché alla cessazione o risoluzione del medesimo per qualsiasi causa; esso cesserà di essere efficace quando le informazioni diverranno di pubblico dominio per fatti non imputabili al responsabile scientifico e/o alle persone da esso impiegate nella esecuzione del presente contratto, o comunque trascorsi 3 (tre) anni dal completamento delle attività oggetto del presente contratto.

3.3 Utilizzazione dei risultati

I risultati ottenuti nell'ambito delle attività di cui all'Articolo 1 e all'allegato tecnico rimarranno di proprietà della Provincia, la quale ne potrà disporre pienamente e liberamente. Alla Provincia e tutte le società appartenenti alla Provincia, spetterà parimenti ogni altro diritto di proprietà industriale ad essi connesso salvi restando i diritti spettanti agli inventori ai sensi della vigente legislazione. Il responsabile scientifico dovrà prontamente comunicare alla Provincia eventuali invenzioni

associate a tali risultati. Su tali invenzioni potranno essere depositate domande di brevetto, a proprio arbitrio, dalla Provincia e da tutte le società appartenenti alla Provincia. In tal caso, il responsabile scientifico si impegna a fornire alla società interessata tempestivamente le informazioni e gli elementi necessari al deposito e alla prosecuzione di domande di brevetto italiane o estere che si riferiscano a tali risultati. Ai fini del presente punto si considera come derivante dalle attività di cui all'Articolo 1 e all'allegato tecnico qualsiasi invenzione fatta dalle persone preposte alle medesime dal responsabile scientifico e che trovi origine nello svolgimento delle stesse durante il periodo contrattuale.

Nel caso di deposito di brevetto da parte della Provincia, o di altre società appartenenti alla Provincia la società riconoscerà al DIA un'ulteriore somma, pari al 10% dell'importo di questo contratto di cui al punto 2.1, che il DIA utilizzerà ai sensi del Regolamento in materia di brevetti e tutela dell'invenzione.

Il DIA disporrà su richiesta e unicamente per scopi di studio e ricerca di un diritto di licenza gratuita non esclusivo e non trasferibile sui brevetti.

La concessione della licenza sarà biennale e rinnovabile per ulteriori periodi di due anni previo consenso della Provincia, o della società che deposita il brevetto, consenso che potrà essere negato solo per giustificati motivi.

Lo sviluppo di tesi di laurea sugli argomenti del contratto (e la relativa pubblicazione della relazione conclusiva) è permesso solo previa autorizzazione scritta dalla Provincia.

Le attività in oggetto potranno dare luogo a pubblicazioni con modalità da concordarsi tra le parti. I risultati non potranno essere comunque oggetto di pubblicazione da parte della Università senza la preventiva autorizzazione scritta dalla Provincia

Nelle eventuali pubblicazioni dovrà esplicitamente essere dichiarato che i lavori sono stati eseguiti nell'ambito del presente contratto.

3.4 Assicurazioni

Ciascuna parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale che, in virtù del presente contratto, sarà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

3.5 Sicurezza

Il personale di entrambe le parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente contratto. Ai sensi dell'art. 2 del D.M. 363/98 gli obblighi previsti T.U. 81/2008 e la disponibilità di dispositivi di protezione individuale (DPI), in relazione ai rischi specifici presenti nella struttura ospitante, sono attribuiti al soggetto di vertice della struttura ospitante; tutti gli altri obblighi ricadono sul responsabile della struttura/ente di provenienza.

3.6 Rappresentanti

Con riferimento al punto 1.2 del presente contratto i Rappresentanti designati dalle Parti per la gestione delle attività sono:

- per il DIA il responsabile scientifico Prof. Andrea Segalini
- per la Provincia: ing. Giampaolo Monteverdi – Dirigente del Servizio Viabilità e Infrastrutture

3.7 Responsabilità

Ciascuna delle Parti solleverà e terrà indenne l'altra Parte da ogni danno, azione o pretesa di terzi che dovesse derivare dall'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto da parte del proprio personale o comunque da eventi ad esso imputabili.

3.8 Permessi ed autorizzazioni

È a carico del DIA l'ottenimento degli eventuali permessi ed autorizzazioni che siano necessari per l'attuazione dei programmi delle attività in conformità con le disposizioni in vigore nel luogo in cui devono essere effettuate le attività stesse e per gli scopi cui esse sono destinate.

3.9 Risoluzione

Le Parti potranno risolvere il Contratto in qualsiasi momento con un preavviso scritto di quindici (15) giorni, fatto salvo il diritto al risarcimento degli eventuali danni patiti, da inviarsi all'altra Parte con lettera raccomandata A.R. ovvero mediante PEC, ove questa abbia posto in essere un sostanziale inadempimento al Contratto senza porvi efficace rimedio entro quindici (15) giorni dal ricevimento dell'avviso scritto.

Il non raggiungimento parziale o totale degli obiettivi prefissati o attesi non attribuibile a scarsità di impegno da parte del DIA non costituirà motivo di risoluzione del Contratto e di non corresponsione delle somme pattuite.

3.10 Recesso

Il DIA può recedere dal presente contratto mediante preavviso di trenta (30) giorni, da comunicare mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o tramite pec. In tale eventualità, le attività regolarmente effettuate saranno compensate dalla Provincia sulla base delle spese già sostenute ed impegnate dal DIA, così come risulteranno da adeguata documentazione giustificativa, ma comunque per una somma non superiore all'importo contrattuale di cui all'art. 2.1..

La Provincia ha la facoltà di recedere dal presente contratto mediante preavviso di trenta (30) giorni, da comunicare mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o tramite pec, a qualsiasi stato d'avanzamento delle attività.

In questo caso le attività saranno compensate dalla Provincia sulla base delle spese già sostenute ed impegnate dal DIA, così come risulteranno da adeguata documentazione giustificativa. A titolo di completa e definitiva tacitazione, sarà inoltre corrisposto al DIA un compenso pari al 10% dell'importo contrattuale di cui al punto 2.1..

3.11 Pubblicità

Il DIA non potrà essere citato in sedi diverse da quelle tecnico scientifiche e comunque non potrà mai essere citato a scopi pubblicitari.

3.12 Controversie

Foro competente a giudicare di tutte le controversie che dovessero sorgere tra le Parti contraenti nell'applicazione del presente contratto è quello di Parma.

Art. 4 – CODICE ETICO E CODICE DI COMPORTAMENTO

Le Parti dichiarano e garantiscono che le attività di cui al presente contratto saranno eseguite nel rispetto delle norme di legge in vigore nonché nel rispetto dei principi contenuti nel Codice Etico, il cui testo è disponibile sul sito web di Ateneo al link: <http://www.unipr.it/ateneo/albo-online/codice-etico> e nel Codice di Comportamento dell'Ateneo il cui testo è disponibile sul sito web di Ateneo al link: <https://www.unipr.it/node/8849> e del Codice di comportamento della Provincia di Parma approvato con Decreto Presidenziale n. 290 del 12/12/2022 e pubblicato sul sito web della Provincia di Parma www.provincia.parma.it, la cui osservanza costituisce parte integrante ed essenziale delle obbligazioni assunte con la sottoscrizione del Contratto.

Art. 5 – UTILIZZO DEL LOGO DELL'UNIVERSITA'

Il logo dell'Università di Parma non può essere utilizzato senza la preventiva autorizzazione dell'Ateneo, e il suo impiego dovrà in ogni caso avvenire nel pieno

rispetto del decoro dell'istituzione universitaria e delle indicazioni contenute nel "Regolamento per l'uso del logo dell'Università degli Studi di Parma" pubblicato al seguente link <https://www.unipr.it/node/416>.

Art. 6 – TRATTAMENTO DEI DATI

Le Parti dichiarano reciprocamente di essere informate (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i dati personali forniti, anche verbalmente per l'attività precontrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente contratto, vengano trattati esclusivamente per le finalità dello stesso, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e, inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, quando ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, quando lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali dell'Ateneo. Titolari per quanto concerne il presente articolo sono le Parti come sopra individuate, denominate e domiciliate. Le Parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dal d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali, GDPR 679/2016.

Art. 7 – REGISTRAZIONE E SPESE

Le prestazioni di cui al presente contratto sono soggette a I.V.A. e pertanto il Contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso e a tassa fissa ai sensi degli artt. 5 e 40 del D.P.R. n. 131 del 26/04/1986. Le spese di registrazione sono a carico della Parte che la richiede. Il presente contratto è soggetto ad imposta di bollo a carico della Società, assolta in modo virtuale dall'Università di Parma -

Autorizzazione della Direzione Regionale delle Entrate per l'Emilia Romagna -
Sezione Staccata di Parma Prot. N. 10241/97 del 22/08/1997.

Art. 8 – FIRMA DIGITALE

Il presente contratto viene sottoscritto con firma digitale, secondo le modalità
previste dal D.lgs n. 82/2005 e ss.mm.ii. “Codice dell’Amministrazione Digitale”.

L’indirizzo pec della Provincia è: protocollo@postacert.provincia.parma.it.

L’indirizzo pec del Dipartimento è: dipingegneriaarchitettura@pec.unipr.it

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

Per la Provincia di Parma

Per l’Università degli Studi di Parma

Dirigente del Servizio Viabilità

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Ing. Paolo Monteverdi

IL DIRETTORE

Prof. Ing. Antonio Montepara

Il Resp. Scientifico per il DIA

Prof. Ing. Andrea Segalini

Allegato Tecnico al Contratto

Il contratto prevede l'esecuzione di una serie di attività, di seguito descritte, mirate

alla descrizione e all'analisi dei fenomeni di caduta massi che interessa l'area di

Groppo Sovrano:

- *Sopralluogo dell'area oggetto di studio per un inquadramento*

preliminare delle condizioni di stabilità della parete rocciosa e

l'identificazione di eventuali interazioni con infrastrutture ed elementi

antropici presenti in sito (indicativamente entro 15gg dalla stipula);

- *Rilievo geomeccanico tramite l'impiego di strumenti*

fotogrammetrici (droni o laserscanner, finalizzato alla raccolta dei parametri

representativi dell'ammasso roccioso. Stesura prima relazione

(indicativamente entro 3 mesi dalla stipula);

- *Analisi di stabilità mirate all'individuazione delle aree soggette*

a potenziale distacco, definizione dei cinematismi evolutivi e delle

caratteristiche geometriche dei blocchi potenzialmente instabili

(indicativamente entro 4 mesi dalla stipula);

- *Back-analysis per la modellazione di eventi di crollo avvenuti in*

precedenza e valutazione dello stato attuale del versante e del livello di

pericolosità. Stesura della seconda relazione (indicativamente entro 6 mesi

dalla stipula);

- *Analisi numeriche per la simulazione del fenomeno di caduta*

massi nell'area oggetto di studio, mirata a definire le possibili future

traiettorie seguite dai massi e i parametri ad essa correlati (inclusi energia

cinetica, velocità di caduta, altezza di rimbalzo, coordinata di arresto)

(indicativamente entro 8 mesi dalla stipula);

- *Definizione, sulla base delle analisi precedentemente svolte,*

delle aree maggiormente indicate per l'eventuale installazione di opere di difesa attiva, passiva, e di sistemi di monitoraggio con finalità di allertamento. Relazione conclusiva dello studio (entro 12 mesi dalla stipula).



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

UFFICIO VIABILITA e SICUREZZA STRADALE

Determinazione Dirigenziale n. **709 / 2023**

Proposta n. 1774/2023

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA - MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO - SP 75 DI MONCHIO CORNIGLIO - VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ DEL TRATTO DI STRADA PROVINCIALE SP 75 DI MONCHIO CORNIGLIO IN LOC GROppo SOVRANO - AFFIDAMENTO PRESTAZIONE ED IMPEGNO DI SPESA - CIG Z743B39B78

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

in relazione ai seguenti impegni di spesa :

*Rif. Bil. PEG 315000720000/0 - UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PARMA VALUTAZIONE PERICOLOSITA SP 75 MONCHIO-CORNIGLIO LOC.GROppo SOVRANO ANNO 2023
Cod.V Livello 1030299999
- Impegno n.905/2023 - euro €42.700,00
----*

*Rif. Bil. PEG 315000720000/0 - UNIVERSITA DEGLI STUDI DI PARMA VALUTAZIONE PERICOLOSITA SP 75 MONCHIO-CORNIGLIO LOC.GROppo SOVRANO ANNO 2024
Cod.V Livello 1030299999
- Impegno n.69/2024 - euro €4.880,00
----*

Parma, li 26/05/2023

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale

