



**PROVINCIA  
DI PARMA**

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Responsabile : BOTTA ELISA

---

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**n. 910 del 03/08/2020**

**Oggetto:** SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE - PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' LOCALE NELLA PROVINCIA DI PARMA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - 1° LOTTO - PROTOCOLLO INTESA FASE 2 - PR06 RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA SP11 DI BUSSETO 1° E 2° LOTTO - INCARICO PER LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO E INDAGINI GEOTECNICHE

IL RESPONSABILE DELL'U.O. PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI -  
PONTI E MANUFATTI STRADALI

**VISTI**

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

l'art. 41 dello Statuto ed il Regolamento per l'organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

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

la Determinazione Dirigenziale n. 504/2020 di proroga del conferimento di incarico della P.O. e il relativo Atto di Delega;

**PREMESSO**

che il codice CUP è il n° D21B17000180005

che il codice CIG è il n° Z6F2DDC0AB

con deliberazione di Consiglio Provinciale n. 53 del 10.12.2019 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2020-2022 che incorpora, tra l'altro il Programma triennale dei lavori pubblici 2020-2022 e l'Elenco annuale 2020 dei lavori già adottato con Decreto Presidenziale n. 242/2019 del 15/11/2019;

che con Atto di Consiglio Provinciale n. 54 del 20/12/2019 immediatamente eseguibile è stato

approvato il Bilancio di Previsione 2020 – 2022;

che con Decreto Presidenziale n. 36 del 24/02/2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020 – 2022;

che in data 11 luglio 2005 la Autocamionale della Cisa S.p.a e la Provincia hanno sottoscritto un accordo denominato “Protocollo d’Intesa finalizzato agli interventi di adeguamento della viabilità locale nella Provincia di Parma”, nell’ambito del progetto del Corridoio Plurimodale Tirreno – Brennero in cui sono stati approvati con l’accordo dei Comuni interessati alcuni interventi sulle strade Provinciali;

che con Atto di Giunta n. 93 del 01/03/2012 si è provveduto ad approvare lo schema del protocollo d’intesa fra Provincia di Parma e Autocamionale della Cisa S.p.a, riguardante il trasferimento della somma di € 471.270,00 alla Provincia di Parma per la progettazione definitiva di alcuni degli “interventi di adeguamento della viabilità locale nella Provincia di Parma” nell’ambito del raccordo autostradale “Autostrada A15 della Cisa – Autostrada A22 del Brennero da Fontevivo a Nogarole Rocca - 1° lotto: Fontevivo – Trecasali/Terre Verdiane”;

che con Deliberazione della Giunta Provinciale n. 122 del 26/03/2014 è stato approvato lo schema di protocollo d’intesa “Interventi di adeguamento della viabilità locale nella Provincia di Parma – fase 2”, fra Provincia di Parma e Autocamionale della Cisa S.p.a, riguardante il trasferimento di fondi alla Provincia di Parma per la progettazione e realizzazione degli interventi descritti ed elencati in premessa;

che in data 06/12/2016 è stato sottoscritto il Protocollo di Intesa di Fase 2 fra Provincia di Parma e Autocamionale della Cisa s.p.a, approvato con Delibera di Giunta n. 122/2014 in cui è previsto il trasferimento dei fondi per l’aggiornamento della progettazione definitiva, la progettazione esecutiva e la realizzazione degli “Interventi di adeguamento della viabilità locale nella Provincia di Parma” nell’ambito del raccordo autostradale “Autostrada A15 della Cisa – Autostrada A22 del Brennero da Fontevivo a Nogarole Rocca - 1° lotto: Fontevivo – Trecasali/Terre Verdiane”;

che il Protocollo di Intesa di Fase 2 prevede delle tempistiche per la consegna e la realizzazione degli interventi suddetti ed in particolare dei seguenti:

- Intervento n. 8 - RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA S.P. 11 - TRATTO DA VIA DEI FILAGNI A ROTATORIA TAV S.P. 11 - LOTTO 2;
- Intervento n. 7 - TRATTO DA VIA FARNESE A VIA DEI FILAGNI - LOTTO 1;

che con Decreto Presidenziale n. 38 del 02/03/2020 è stato approvato il progetto definitivo dell’intervento: “CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA – FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - 1° LOTTO” - RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA S.P. 11 - TRATTO DA VIA DEI FILAGNI A ROTATORIA TAV S.P. 11 - LOTTO 2 - N. 08” di importo complessivo pari a € 5.872.000,00;

che con Decreto Presidenziale n. 39 del 02/03/2020 è stato approvato il progetto definitivo dell’intervento - CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA – FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - 1° LOTTO” - RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA SP11 - TRATTO DA VIA FARNESE A VIA DEI FILAGNI - LOTTO 1 - N. 07” - di importo complessivo pari a € 1.550.000,00;

Valutato

che nell’ambito delle progettazioni di cui sopra occorre procedere con l’accertamento delle caratteristiche chimiche delle terre e rocce da scavo, finalizzato alla verifica della qualità

ambientale dei terreni da gestire come sottoprodotto, secondo quanto stabilito dal D.P.R. 120/2017 per il "Tratto da via dei Filagni a rotatoria TAV SP 11 – Lotto 2" e con le indagini geognostiche per la realizzazione della Passerella sul T. Recchio del raccordo tra la Cispadana e la SP 11 - tratto da via Farnese a via dei Filagni – Lotto1;

che risulta opportuno affidare l'incarico alla Società SUBSOIL s.r.l soc. unipersonale - Strada Barco 1C Montecchio Emilia,42027 Reggio Emilia P.I. 01999810359, in quanto in possesso della necessaria competenza;

che la Società non ha ricevuto altri incarichi professionali da parte dell'Amministrazione provinciale nella corrente annualità;

che la suddetta Società SUBSOIL s.r.l soc. unipersonale, per l'esecuzione dell'incarico in oggetto ha presentato un preventivo che al netto dello sconto applicato risulta pari ad € 12.000,00 oltre a € 2.640,00 (IVA al 22%) così per complessivi € 14.640,00 di cui 50% per ogni intervento;

che le prestazioni in oggetto sono esplicitate nella Lettera d'Ordine allegata al presente atto;

che l'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 prevede che l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a € 40.000,00 possa avvenire tramite affidamento diretto;

che la Ditta di cui sopra è in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 D.Lg.50/2016, nonché dei requisiti minimi richiesti;

che la Ditta è risultata in regola con i controlli effettuati secondo le direttive delle linee guida approvate con Decreto 196/2019 e successive integrazioni;

che è stata verificata la regolarità dei requisiti di carattere generale e degli adempimenti contributivi così come desumibile dal DURC consultabile on line presso i siti degli Enti proposti al suo rilascio che risulta essere in corso di validità e attesta posizioni contributive regolari (Richiesta del 13/22/02/2020 valido al 21/06/2020 rilasciato da INAIL);

che è stata acquisita la sottoscrizione del Patto di integrità di cui al D.P. 229/2015 da parte dell'affidatario;

Visti

il D.Lgs 50/2016;

il Regolamento Provinciale per la protezione dei dati personali in attuazione del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale per la protezione dei dati approvato con atto di Consiglio Provinciale con atto n. 22 del 04/06/2018;

il Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici approvato con atto G.P. 667/2013;

il Patto di integrità in materia di contratti pubblici della provincia approvato con atto D.P. n. 229/2015;

il D. Lgs. n.267/2000 e smi;

#### DETERMINA

di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, le diverse prestazioni indicate nella Lettera d'Ordine allegata, nell'ambito delle progettazioni in oggetto, alla Società SUBSOIL s.r.l soc.

unipersonale - Strada Barco 1C Montecchio Emilia,42027 Reggio Emilia P.I. 01999810359, per un importo di € 12.000,00 oltre a IVA (22%) per complessivi € 14.640,00;

di approvare la lettera d'Ordine, che sarà sottoscritta con la Società, il cui schema è allegato alla presente;

che la spesa sarà esigibile entro il 31/12/2020;

di dare atto che per il sottoscritto firmatario non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n. 241/1990, come introdotto dalla Legge n. 190/2012;

di dare atto che, in base all'art. 1 del comma 173 della Legge 266 del 23/12/2005 e successive integrazioni, gli incarichi inerenti ai servizi di architettura e ingegneria di importo superiore a € 5.000,00 devono essere trasmessi alla sezione della Corte dei Conti;

di dare atto che il presente provvedimento e gli atti conseguenti verranno segnalati all'Ufficio competente, che provvederà al successivo inoltrare alla Sezione Regionale di Controllo per l'Emilia Romagna;

di impegnare la spesa complessiva di € 14.640,00 al PEG Cap. 216880220000 (Opere Accessorie Autostrada TI.BRE.), Titolo 2, (Spese in c/capitale), Missione 10 (Trasporto e diritto alla mobilità), Programma 05 (Viabilità ed infrastrutture stradali), Codice Bilancio U.2.02.01.09.012 (Infrastrutture stradali) del bilancio 2020 come segue:

per € 7.320,00 all'interno del quadro economico complessivo di €. 5.872.000,00 cui al "progetto n. 08" approvato con D.P. n. 38/2020 nell'ambito della prenotazione d'impegno 274 (sub.775);

per € 7.320,00 all'interno del quadro economico complessivo di €. 1.550.000,00 cui al "progetto n. 07" approvato con DP.39/20 nell'ambito della prenotazione d'impegno 278 (sub. 776);

di dare atto che la suddetta spesa è finanziata con parte del contributo di Autocisa S.p.a. riferito al Protocollo d'Intesa Fase 2 del 16.12.2016 approvato con GP.122/2014 di totali €. 25.008.374,56 accertato al PEG Cap. 149700150800 (Autocamionale Cisa spa Fase 2 - adeguamento viabilità progetto Corridoio Plurimodale TI-BRE) Titolo 4, Tipologia 200 (Contributi agli investimenti) Codice Bilancio E.4.02.03.02.001 (Contributi agli investimenti da altre imprese) nel Bilancio 2020 (acc. 231-232);

Sottoscritta dal Responsabile  
(BOTTA ELISA)  
con firma digitale

# ALLEGATO: SCHEDA CONTABILE

## PRP - 2127 / 2020

Esercizio 2020

Pagina 1 di 1

Movimenti Anno 2020

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento	Missione/Titolo	Macroaggregato	Importo
		Cig/Cup	Programma/Tipologia	Livello 4	
				Livello 5	
S	216880220000 / 0 OPERE ACCESSORIE AUTOSTRADA	Sub-Impegno 776 / 2020 Z6F2DDC0AB / D21B17000180005	10 - Trasporti e diritto alla mobilità 05 - Viabilità e infrastrutture stradali	202 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni 2020109 - Beni immobili 2020109012 - Infrastrutture stradali	7.320,00
S	216880220000 / 0 OPERE ACCESSORIE AUTOSTRADA	Sub-Impegno 775 / 2020 Z6F2DDC0AB / D21B17000180005	10 - Trasporti e diritto alla mobilità 05 - Viabilità e infrastrutture stradali	202 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni 2020109 - Beni immobili 2020109012 - Infrastrutture stradali	7.320,00
Totale Sub-Impegni					14.640,00

***CORTE DEI CONTI - Sezione Regionale di Controllo per l'Emilia Romagna***  
**SCHEDA DI SINTESI PER ATTI DI SPESA DI IMPORTO SUPERIORE A € 5000 RELATIVI A COLLABORAZIONI, CONSULENZE E ALTRO <sup>(1)</sup>**  
**(DA COMPILARE ED INVIARE ESCLUSIVAMENTE IN FORMATO ELETTRONICO EXCEL)**

Provincia in cui ha sede l'Ente:	Parma	Tipologia di Ente:	Provincia
Denominazione dell'Ente			
Provincia di Parma			
Codice Fiscale dell'Ente:	80015230347		
Tipologia di spesa (codice): <sup>(1)</sup>	3		
Spesa complessiva, in €, a carico dell'Ente: <sup>(2)</sup>	14.640		
Estremi dell'atto con cui è stata autorizzata la spesa:			
Tipologia di atto:	determinazione dirigenziale	numero:	
		data:	
Data di pubblicazione sul sito web dell'Ente (in quanto prevista):			
Sono state adottate procedure comparative per l'individuazione del soggetto che esegue la prestazione ?			
NO			
Forme di pubblicità preventiva adottate: <sup>(3)</sup>			
1999810359			
Codice fiscale del soggetto che esegue la prestazione:			
Cognome e Nome o Denominazione del soggetto che esegue la prestazione			
Subsoil soc. unipersonale			
Codice di attività ATECO dichiarato dal soggetto che esegue la prestazione: <sup>(4)</sup>			
71.12.20			
Descrizione sintetica dell'oggetto della prestazione:			
PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' LOCALE NELLA PROVINCIA DI PARMA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO "CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL			
Codice gestionale Siope corrispondente alla prestazione			
2601			
Data inizio prestazione:	01/08/2020	Data fine prestazione:	31/12/2020
Il contraente ha svolto incarichi per l'Ente nell'anno precedente? <sup>(5)</sup>			
NO			

**Solo per gli enti locali (art. 3, commi 55, 56 e 57, della legge n. 244/2007 e successive modificazioni)**

L'atto di spesa rientra nelle attività istituzionali stabilite dalla legge?	SI
L'atto di spesa rientra nel programma approvato dal Consiglio (art. 42, comma 2, TUEL)?	NO

**Note sull'atto di spesa**

**Note per la compilazione**

Le celle di colore giallo contengono valori preimpostati. Per modificarli puntare il cursore del mouse sulla cella e selezionare un valore fra quelli che appaiono nell'elenco.

Le celle di colore arancio devono essere obbligatoriamente compilate.

- |  |   |
|--|---|
| (1) Codici tipologie di incarico:  | (1) Collaborazione (anche se di natura occasionale);<br>(2) Studio, Consulenza, Ricerca (diversi dal punto 3);<br>(3) Servizi di architettura e ingegneria;<br>(4) Relazioni Pubbliche, Convegni, Mostre, Pubblicità, Rappresentanza. |
| (2) Spesa comprensiva degli oneri fiscali e contributivi in quanto dovuti.   |   |
| (3) Ad esempio: Albo Pretorio, Web, Stampa, ecc.   |   |
| (4) Classificazione delle attività economiche ai sensi del Regolamento (CE) n.1893/2006 del PE e del Consiglio del 20/12/2006 (vedi <a href="http://www.istat.it/strumenti/definizioni/ateco/">http://www.istat.it/strumenti/definizioni/ateco/</a> ). |   |
| (5) Solo per collaborazioni e prestazioni professionali.   |   |



Prot.



## PROVINCIA DI PARMA

SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE

### Lettera d'ordine per l'affidamento di Servizi

da parte

dell'Amministrazione Prov.le di Parma, v.le Martiri della Libertà, 15 - Parma – c.f. 80015230347, di seguito detto "Committente" nella figura della P.O. dell'Ufficio Progettazione, ing. Elisa Botta

a

Società SUBSOIL s.r.l soc. unipersonale - Strada Barco 1C Montecchio Emilia, 42027 Reggio Emilia P.I. 01999810359 nella persona del suo legale rappresentante dott. Fabrizio Giorgini domiciliato/a, per la carica, presso la sede societaria, di seguito detto "Incaricato".

**OGGETTO: PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' LOCALE NELLA PROVINCIA DI PARMA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO "CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - I° LOTTO" - PROTOCOLLO D'INTESA FASE 2 PER I SEGUENTI INTERVENTI:**

- Intervento n. 8 - RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA S.P. 11 - TRATTO DA VIA DEI FILAGNI A ROTATORIA TAV S.P. 11 - LOTTO 2;
- Intervento n. 7 - TRATTO DA VIA FARNESE A VIA DEI FILAGNI - LOTTO 1;

CUP: D21B17000180005

CIG: Z6F2DDC0AB

1) Descrizione delle prestazioni da eseguire:

Per quanto riguarda le indagini ambientali per la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo dei terreni interessati dalla realizzazione del raccordo tra la Cispadana e la SP 11 - Tratto da via dei Filagni a rotatoria TAV SP 11 – Lotto2, le prestazioni sono le seguenti.

In relazione al materiale rinvenuto, verrà valutata la tipologia di analisi da effettuare sui campioni prelevati e il relativo set analitico da ricercare.

Preliminarmente è possibile ipotizzare il seguente set analitico:

residuo a 105° C, Frazione < 2mm, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi C> 12, amianto (solo se presente materiale di riporto). Nei campioni prelevati dal punto di indagine S5 verranno analizzati anche IPA e BTEX.

Qualora durante gli scavi venga rinvenuta la presenza di materiale di riporto, oltre alle analisi ai sensi dell'Allegato 4 del DPR 120/2017 riportate sopra dovranno essere effettuati anche Test di cessione ai sensi del D.M. 05/04/2006 n. 186 per procedure semplificate di recupero.

L'attività consiste nella caratterizzazione ambientale, ai sensi degli Allegati 2 e 4 del DPR 120/2017, dei terreni provenienti dagli scavi necessari per la realizzazione dell'infrastruttura. Al fine di valutare le caratteristiche qualitative dei terreni interessati dagli scavi, si prevede la realizzazione delle seguenti attività, che saranno eseguite nell'ordine indicato di seguito:

- redazione del Piano di indagini
- predisposizione di saggi con escavatore con prelievo e analisi di campioni di terreno finalizzati alla caratterizzazione ambientale dell'area;
- redazione di una Relazione tecnica illustrativa dell'indagine ambientale svolta.

L'attività svolta consisterà nella direzione tecnica delle fasi di scavo e di prelievo dei campioni da parte dei tecnici del Laboratorio chimico che verrà incaricato per lo svolgimento delle analisi. Verrà inoltre verificato il corretto svolgimento delle attività previste da Piano delle indagini, gli strumenti e le attrezzature impiegate nelle diverse fasi operative ed il rispetto delle modalità di campionamento e analisi secondo quanto previsto dagli Allegati 2 e 4 del DPR 120/2017.

Per ogni punto di indagine sarà redatta una 'scheda' con la descrizione degli orizzonti litologici/antropici riscontrati, corredata da documentazione fotografica; i risultati saranno rappresentati su appositi elaborati grafici e inseriti nella relazione tecnica illustrativa.

Sulla base dei dati desunti dalle indagini in sito e dalle analisi di laboratorio effettuate sui campioni di terreno prelevati, sarà redatta una relazione tecnica illustrativa dello stato di fatto riscontrato.

Nello specifico verranno illustrati dettagliatamente i seguenti punti sintetizzati di seguito:

- ricostruzione bibliografica del modello litologico e idrogeologico del sottosuolo
- ricostruzione bibliografica dell'andamento del flusso idrico sotterraneo
- descrizione delle modalità di svolgimento delle attività di scavo e delle fasi di campionamento nei vari punti di indagine individuati
- accurata documentazione fotografica di tutte le fasi lavorative effettuate in sito
- descrizione delle fasi e delle metodiche di riferimento utilizzate dal laboratorio per le analisi. Per ogni metodo indicato e per ogni parametro da determinare, saranno forniti i limiti minimi di quantificazione. I risultati analitici sui campioni terreno saranno riassunti in forma tabellare, adottando le stesse unità di misura della tabella 1 dell'Allegato 5 al titolo V della parte quarta del d.lgs. n. 152 del 2006
- Verifica di conformità dei parametri analizzati rispetto ai limiti stabiliti dalla Tabelle 1 dell'Allegato 5, Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/06, in relazione alla specifica destinazione d'uso del sito
- Indicazioni sulla corretta gestione dei materiali rinvenuti (terre e rocce da scavo o rifiuti) ai sensi del D.Lgs 152/06 e del DPR 120/2017.

La relazione sarà corredata dai certificati di analisi.

Per quanto riguarda Relazione geologico sismica per la realizzazione della Passerella sul T. Recchio del raccordo tra la Cispadana e la SP 11 - tratto da via Farnese a via dei Filagni – Lotto1, le prestazioni sono le seguenti.

### **RELAZIONE GEOLOGICO SISMICA PER LA REALIZZAZIONE DELLA PASSERELLA SUL TORRENTE RECCHIO DEL RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA SP 11 TRATTO DA VIA FARNESE A VIA DEI FILAGNI – LOTTO1. PROGETTAZIONE DELL'INDAGINE GEOGNOSTICA**

Il progetto di indagine geognostica verrà condiviso con il Progettista strutturale dell'intervento.

In via preliminare si propone l'esecuzione delle seguenti indagini geognostiche:

- n. 1 sondaggio a carotaggio continuo spinto sino alla profondità di circa 15 m da p.c., con prelievo di i n. 1 campione indisturbato ed esecuzione di n. 3 SPT (Standard penetration test). Sui campioni indisturbati, oltre alla determinazione del contenuto naturale in acqua e dei limiti di Atterberg, saranno effettuate le seguenti prove di compressibilità e resistenza meccanica:

- prova triassiale non consolidata-non drenata (prove UU)
- taglio diretto CD
- prova edometrica
- n. 1 indagine geofisica (metodo MASW)
- n. 1 analisi dei microtremomori (metodo HV)

### **SUPERVISIONE DURANTE L'INDAGINE GEOGNOSTICA**

Sarà effettuata la supervisione durante l'esecuzione delle indagini geognostiche e la validazione dei risultati dell'intera campagna di indagine da parte di geologo senior.

I risultati ottenuti dalle indagini e prove geotecniche in sito saranno documentati in una specifica Relazione sull'indagine geognostica, in cui verranno dettagliatamente descritti:

- planimetria della zona con indicate le posizioni delle verticali di indagine;
- caratteristiche delle attrezzature impiegate;
- profili stratigrafici ottenuti dalle perforazioni di sondaggio;
- particolari esecutivi e risultati delle prove e delle misure eseguite;
- notizie di eventuali eventi particolari verificatisi durante l'esecuzione dei lavori e ogni altro dato utile per la caratterizzazione del sottosuolo
- documentazione fotografica organizzata, rappresentante le varie fasi di indagine, le apparecchiature utilizzate e i campioni prelevati durante l'esecuzione dei sondaggi a rotazione.

### **REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICO SISMICA**

La Relazione geologico sismica sarà articolata nei seguenti punti:

- Analisi della documentazione esistente e verifica delle informazioni di supporto dalle banche dati disponibili
- Descrizione dello scenario geologico di riferimento
- Inquadramento geologico-strutturale
- Descrizione dell'assetto geomorfologico nonché gli eventuali processi morfologici ed i dissesti in atto o potenziali e la loro tendenza evolutiva
- Ricostruzione dell'assetto stratigrafico locale con descrizione delle caratteristiche litologiche dei terreni affioranti e sub-affioranti e descrizione della successione litostratigrafica locale, con la descrizione della natura e della distribuzione spaziale dei litotipi
- Determinazione delle caratteristiche idrogeologiche dell'area, con particolare attenzione alle variazioni del livello piezometrico e delle pressioni interstiziali
- Sintesi del modello geologico e valutazione delle pericolosità geologiche naturali e indotte (Caratterizzazione del volume geologico significativo)
- Definizione del modello stratigrafico, con individuazione e descrizioni delle caratteristiche di ogni livello di interesse nelle successive verifiche geotecniche
- Analisi statistica dei risultati delle prove geognostiche e di laboratorio
- Caratterizzazione geotecnica di ogni livello riconosciuto all'interno del volume significativo interessato dall'incremento di tensioni indotto dalle fondazioni, con attenzione ai parametri geotecnici (valori caratteristici) utili per le verifiche SLU e SLE
- Ricostruzione dell'assetto sismo-tettonico e analisi della sismicità storica
- Valutazione della pericolosità sismica di base
- Definizione dei parametri sismici di riferimento secondo l'approccio semplificato delle NTC 2018
- Verifica del rischio di liquefazione dei terreni di fondazione.
- Sulla base degli studi, delle indagini e delle verifiche effettuate sarà definita la compatibilità dell'intervento con l'assetto geologico dell'area; saranno altresì definite le prescrizioni geologiche e idrogeologiche per la corretta esecuzione dell'intervento.
- A corredo della relazione saranno allegati i seguenti elaborati grafici:

- Inquadramento territoriale
- Carta Geologica e Geomorfologica di dettaglio
- Carta Idrogeologica e della vulnerabilità degli acquiferi
- Planimetria di progetto con ubicazione delle indagini
- Sezioni Geologiche e Litotecniche di progetto (Modello geologico).

2) Prezzo della prestazione cioè importo complessivo

A fronte delle prestazioni richieste al precedente articolo 1 al Tecnico verrà corrisposto:

A) per quanto previsto all'art. 1:	€	12.000,00
C) IVA 22%	€	<u>2.640,00</u>
<b>Totale pari a</b>	<b>€</b>	<b>14.640,00</b>

Il corrispettivo così stabilito si intende "fisso" e non potrà pertanto subire nessuna variazione in aumento.

3) Pagamenti

Il pagamento del corrispettivo avverrà secondo le seguenti modalità:

- 50% alla conclusione delle prestazioni relative al piano di indagine ambientale;
- 50% alla conclusione delle prestazioni relative alle indagini geognostiche/geologiche

e sarà effettuato sull'apposito conto corrente dedicato indicato al successivo punto 8) "Tracciabilità dei flussi finanziari".

4) Termini di esecuzione della prestazione

Le prestazioni dovranno terminare entro il 30/09/2020.

Eventuali proroghe ai termini di esecuzione potranno essere concesse solo per cause sopravvenute o imprevedute indipendenti dalla volontà delle parti. Nel caso in cui il ritardo ecceda gg 30 lavorativi, l'Amministrazione Prov.le di Parma potrà procedere alla risoluzione del contratto, fatta salva la richiesta di ulteriori maggiori danni.

5) Condizioni

L'Incaricato si impegna ad eseguire e a portare a termine i servizi affidatigli con diligenza, professionalità e a regola d'arte, adottando le misure e i dispositivi di sicurezza per la salvaguardia dell'incolumità e della salute dei lavoratori secondo le prescrizioni di legge. La prestazione, al termine della sua esecuzione, dovrà essere sottoposta a verifica della regolare esecuzione.

6) Subappalto

L'Incaricato non potrà avvalersi del subappalto, fatta eccezione per quanto esposto all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016, previa comunicazione all'Amministrazione Provinciale.

7) Oneri previdenziali

L'Incaricato si obbliga ad assumere a proprio carico tutti gli oneri previdenziali di legge e ad osservare le vigenti norme in materia di sicurezza sul lavoro, con particolare riferimento a quanto previsto dal D.Lgs. n. 81/2008.

8) Tracciabilità dei flussi finanziari

L'Incaricato assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 13/08/2010 n. 136 e s.m. e i. e, in particolare:

- si obbliga ad utilizzare uno o più c.c. bancari o postali dedicati, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche e comunica allo scrivente Ufficio gli estremi identificativi del c.c., le generalità

e il c.f. delle persone delegate ad operare su di esso, nonché ogni modifica relativa ai dati trasmessi;

- si obbliga ad inserire negli eventuali contratti sottoscritti con subappaltatori, qualora autorizzati, e subcontraenti, stipulati per l'esecuzione, anche non esclusiva, del presente contratto, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari e, qualora abbia notizia dell'inadempimento della propria controparte agli obblighi di tracciabilità finanziaria ne dà immediata comunicazione allo scrivente Ufficio.

Il mancato utilizzo degli strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni determina la risoluzione del contratto.

L'Incaricato, ai sensi dell'art. 3 del L. 136/2010, dichiara pertanto:

1. che i dati relativi agli Istituti Bancari presso i quali sono stati accesi i conti correnti dedicati non in via esclusiva sono i seguenti:

\_\_\_\_\_

2. che i pagamenti relativi a tutti gli affidamenti devono essere effettuati sul seguente conto corrente bancario o postale, intestato alla ditta sopra indicata, dedicato alle commesse pubbliche, non in via esclusiva, ai sensi del comma 1 dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m. e integrazioni:

- \_\_\_\_\_

3. che ai sensi del comma 7 dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m. e i. la persona/le persone delegata/delegate ad operare sul sopra citato conto corrente sono le seguenti:

\_\_\_\_\_

#### 9) Foro competente

Per ogni controversia che dovesse insorgere in esecuzione del contratto è competente in via esclusiva il Foro di Parma.

#### 10) Comunicazioni

Ai fini del presente contratto saranno efficaci esclusivamente le comunicazioni inviate al seguente indirizzo: Servizio Viabilità e Infrastrutture della Provincia di Parma, V.le Martiri della Libertà, 15 – 43123 Parma, PEC protocollo@postacert.provincia.parma.it

#### 11) Proprietà dei dati

L'Incaricato assume ogni responsabilità per l'utilizzo di mezzi o soluzioni che violino diritti di privativa altrui.

#### 12) Obblighi di riservatezza

L'Incaricato ha l'obbligo di non utilizzare dati e informazioni di cui venga in possesso per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del presente contratto, a meno di non ottenere espressa autorizzazione in tal senso dal Committente.

#### 13) Dichiarazione unica di regolarità contributiva

L'Incaricato dichiara inoltre, sotto la propria responsabilità, a norma dell'art. 4 comma 14-bis DL n. 70/2011 convertito con Legge 106/2011 ed ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000 consapevole delle sanzioni penali per le falsità in atti o dichiarazioni mendaci (art. 76 DPR 445/2000) che è iscritto/assicurato ai seguenti Enti previdenziali:

\_\_\_\_\_

e di trovarsi in situazione di regolarità contributiva.

14) Dichiarazione ai sensi dell'art. 53 del D.lgs 165/01

L'Incaricato dichiara di non trovarsi in alcuna condizione di incompatibilità ai sensi delle disposizioni di legge, in particolare ai sensi dell'art. 53 del D.lgs 165/01 e a tal fine allega la dichiarazione sostitutiva di atto notorio.

15) Trattamento dati personali

La scrivente Amm.ne, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 RGDP "Regolamento generale sulla protezione dei dati" in vigore dal 25/05/2018, informa che tratterà i dati contenuti nel presente contratto esclusivamente per finalità istituzionali e per

16) Clausola ai sensi del DPR 62/2013

Il contraente dichiara di essere a conoscenza che il rapporto di cui al presente atto con la Provincia di Parma si risolverà di diritto ed in forza di apposita comunicazione dell'Ente, nell'ipotesi di violazione da parte del contraente stesso agli obblighi derivanti dal D.P.R. 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici) ai sensi dell'art. 2 comma 3, ultimo periodo.

17) Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto, si fa riferimento al D. Lgs. n. 50/2016 e al Regolamento Prov.le per l'acquisizione in economia di beni, servizi e lavori approvato con atto C.P. n. 62/2011.

18) Decorrenza del disciplinare

Il presente atto, stipulato in forma di scrittura privata, è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi dell'art. 10, parte seconda, e art. 1 della tabella allegata al DPR n. 131 del 26/04/1986 a carico della parte richiedente, mentre le spese relative all'imposta di bollo sono a carico dell'Incaricato. Il presente contratto decorre, per entrambe le parti, dalla data della sua sottoscrizione.



**PROVINCIA  
DI PARMA**

**VISTO di REGOLARITA' CONTABILE**

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Determinazione Dirigenziale n. **910 / 2020**

Proposta n. 2127/2020

**Oggetto:** SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE - PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' LOCALE NELLA PROVINCIA DI PARMA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - I° LOTTO - PROTOCOLLO INTESA FASE 2 - PR06 RACCORDO TRA LA CISPADANA E LA SP11 DI BUSSETO 1° E 2° LOTTO - INCARICO PER LA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DI TERRE E ROCCE DA SCAVO E INDAGINI GEOTECNICHE

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' contabile attestante la copertura finanziaria (comma 4 dell'art. 151 del t.u. leggi sull'ordinamento degli enti locali - d.lgs 267/2000)

NOTE:

Parma, 03/08/2020

Sottoscritto dal Responsabile del  
Servizio Finanziario

(MENOZZI IURI)  
con firma digitale