



PROVINCIA DI RAVENNA
(Codice Fiscale e Partita I.V.A. 00356680397)

SERVIZIO DI ESECUZIONE DI INDAGINI GEOLOGICHE E GEOTECNICHE E DI REDAZIONE DI RELAZIONE GEOLOGICA, AI FINI DELLA REDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO DELL'INTERVENTO "D.M. 225/2021 INTERVENTO DI RIFACIMENTO DI PONTI AD UNA CAMPATA SUL CANALE CIRCONDARIO DELLE SALINE DI CERVIA POSTI AL SERVIZIO DELLA SP 254R DI CERVIA" – CUP J83D21002520001 CIG: Z5E3668B69

TRA

PROVINCIA DI RAVENNA con sede in Ravenna, Piazza dei Caduti per la Libertà n. 2, codice fiscale e partita I.V.A. n. 00356680397, rappresentata dal Dott. Ing. Paolo Nobile, il quale interviene nel presente atto nella sua veste di Dirigente del Settore Lavori Pubblici,

E

..... con sede in (.....), Via n., codice fiscale e partita I.V.A. n., rappresentata da

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

ART. 1

(Oggetto del servizio)

La Provincia di Ravenna affida a il servizio di esecuzione di indagini geotecniche e di redazione di relazione ai fini della redazione del progetto definitivo ed esecutivo dell'intervento di rifacimento di ponti ad una campata sul Canale Circondario delle Saline di Cervia al servizio della S.P. 254R di Cervia (RA). Tale prestazione professionale si dovrà esplicare secondo le prescrizioni ed indicazioni che si allegano al presente disciplinare di incarico quale parte integrante di esso (Allegato Sub 1).

ART. 2

(Modalità di attuazione del servizio)

..... realizza il servizio sulla base delle istruzioni ed indicazioni che vengono impartite dalla Provincia di Ravenna, per il tramite del Responsabile Unico del Procedimento o persona da esso delegata.

ART. 3

(Tempi di attuazione del servizio)

..... deve attuare il servizio entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di accettazione del provvedimento di affidamento.

ART. 4

(Vigilanza e controllo sullo svolgimento del servizio)

La vigilanza e il controllo sullo svolgimento del servizio sono svolti dal Responsabile Unico del Procedimento, il quale può avvalersi della collaborazione del personale interno all'Ente.

ART. 5

(Corrispettivo per il servizio)

Il corrispettivo per l'attuazione dell'incarico di cui all'articolo 1, è stabilito in euro (diconsi euro e zero centesimi) esclusi oneri fiscali e contributi previsti per legge, così per complessivi euro

ART. 6

(Elaborati e ricerca)

Gli elaborati realizzati in attuazione della presente convenzione sono di proprietà della Provincia di Ravenna e non potranno essere utilizzati e divulgati senza la preliminare autorizzazione della medesima.

ART. 7

(Modalità di pagamento)

I pagamenti verranno effettuati con provvedimento del Dirigente del Settore Lavori Pubblici, corredato della prescritta documentazione prevista dal D.P.R. n. 633/1972 e successive modificazioni, in un'unica soluzione ad avvenuta consegna della relazione geologica completa delle risultanze delle prove geologiche e geotecniche eseguite.

Resta inteso che, anche ad avvenuta liquidazione del corrispettivo di servizio, si impegna a fornire alla Provincia di Ravenna tutte le eventuali integrazioni relative all'elaborato in parola che si renderanno necessarie per l'espletamento della progettazione dell'intervento di rifacimento di ponti ad una campata sul Canale Circondario delle Saline di Cervia.

I pagamenti a favore di saranno effettuati dall'Ente tramite il Tesoriere Provinciale esclusivamente a mezzo bonifico bancario da effettuarsi su conto corrente espressamente dedicato alle commesse pubbliche, entro 30 giorni dal ricevimento di idonea fattura elettronica. Il conto corrente comunicato dalla Società affidataria è identificato con codice IBAN, presso, filiale di e il Sig., nato a il, C.F., è la persona delegata ad operare sul predetto conto corrente dedicato.

Qualunque eventuale variazione alle indicazioni, condizioni, modalità o soggetti, di cui al comma precedente deve essere tempestivamente notificata alla Provincia la quale, in caso contrario, è sollevata da ogni responsabilità.

ART. 8

(Oneri del professionista)

..... si assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3, comma 8, della Legge n. 136/2010 e successive modificazioni.

ART. 9

(Ritardi nei pagamenti)

In caso di ritardo eccedenti i 30 giorni nel pagamento del corrispettivo saranno applicati gli interessi legali.

ART. 10

(Penalità)

In caso di ritardo nell'attuazione dell'incarico, verrà applicata una penale di importo pari ad 1/1000 del valore dell'incarico per ogni giorno di ritardo che sarà trattenuta sul corrispettivo.

ART. 11

(Cauzione definitiva)

Si prescinde dalla cauzione, avendo apportato un miglioramento al corrispettivo del contratto.

ART. 12

(Responsabilità verso terzi e assicurazione)

..... dovrà avvalersi di copertura assicurativa RCT/RCO per eventuali responsabilità e/o sinistri, nonché si assume la responsabilità di danni a persone e cose, sia quelli riguardanti i dipendenti/collaboratori e i materiali di sua proprietà sia quelli che dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione dell'incarico in oggetto e delle attività connesse, sollevando la Provincia da ogni responsabilità in merito.

ART. 13

(Domicilio)

Agli effetti del presente contratto le parti eleggono domicilio in Ravenna, presso la Provincia di Ravenna, in Piazza Caduti per la Libertà n. 2.

ART. 14

(Regime fiscale)

La presente scrittura privata, non autenticata, relativa alle operazioni soggette all'imposta sul valore aggiunto, è soggetta a registrazione in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5, secondo comma del D.P.R. n. 634/1972 e successive modificazioni.

ART. 15

(Controversie)

Ogni eventuale controversia che dovesse sorgere tra le parti e che non sia possibile risolvere in via amichevole è deferita al giudizio del Giudice Ordinario.

ART. 16

(Risoluzione)

Il presente contratto si ritiene risolto di diritto qualora le transazioni riguardanti il contratto medesimo vengano eseguite senza utilizzare il bonifico bancario o postale ovvero gli altri strumenti idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni ai sensi dell'art. 3, comma 9 bis della Legge n. 136/2010 e successive modificazioni.

ART. 17
(Disposizioni finali)

Per quanto non espressamente previsto dalla presente convenzione, si applicano le disposizioni previste dagli articoli n. 2229 e seguenti del Codice Civile.

Letto, approvato e sottoscritto.

PROVINCIA DI RAVENNA
IL DIRIGENTE DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI
(Dott. Ing. Paolo Nobile)

.....
IL LEGALE RAPPRESENTANTE:
(.....)

PRESCRIZIONI TECNICHE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

L'intervento "D.M. 225/2021_INTERVENTO DI RIFACIMENTO DI PONTI AD UNA CAMPATA SUL CANALE CIRCONDARIO DELLE SALINE DI CERVIA POSTI AL SERVIZIO DELLA SP 254R DI CERVIA – CUP J83D21002520001" riguarda i ponti localizzati lungo la S.P.254R nel tratto di strada che taglia a metà le saline di Cervia e più precisamente nel tratto che va dalla PK 21+698 alla PK 23+800. La S.P. 254R costituisce una arteria di collegamento tra le città di Cervia e Forlì e le correlative attività produttive, commerciali e turistiche, svolgendo un ruolo di interconnessione tra la SS. 16 "Adriatica" in località Cervia, la Strada di Grande Comunicazione E45 "Tiberina" in località Casemurate ed il casello autostradale di Forlì della A14. A questi ponti si aggiungono due ponti a più campate lungo la S.P.6, che collega la S.P.254 R e la S.P.71 Bis, sempre attraversando le saline.

In sintesi i ponti oggetto del presente intervento sono i seguenti:

1. PONTE SUL CANALE CIRCONDARIO posto alla PK 21+698, ad unica campata di lunghezza 4,00 m;
2. TOMBINO DI ATTRAVERSAMENTO, posto alla PK 21+818, di lunghezza 1,00 m;
3. PONTE SULLE SALINE, posto alla PK 22+250, costituito da n.4 piccole campate per una lunghezza totale di 10,00 m;
4. PONTE SULLE SALINE, posto alla PK 23+043, ad unica campata di lunghezza 5,00 m;
6. PONTE SULLE SALINE, posto alla PK 23+800, ad unica campata di lunghezza 13,00 m;
7. PONTE SU SP.6, posto alla PK 3+790 sulle Saline a Villa Inferno, costituito da n.4 campate uguali per una lunghezza totale di 10,00 m;
8. PONTE SU SP.6, posto alla PK 4+080 sulle Saline a Villa Inferno, costituito da n.3 campate uguali per una lunghezza totale di 7,50 m.

I manufatti si presentano un notevole stato di degrado del calcestruzzo armato, soprattutto nelle parti di intradosso dei piani viari a stretto contatto con la superficie degli specchi d'acqua salata, con ampie zone di armature corrose ed esposte.

Il presente intervento si inquadra nella tipologia di interventi indicati all'art.4, comma 1, del Decreto Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili 7 maggio 2021 n.225.

La Provincia di Ravenna intende non solo rendere tali ponti completamente funzionali all'esercizio nelle condizioni di sicurezza conferite dal rispetto della vigente normativa in materia di strutture e di infrastrutture stradali, ma anche assicurare un'adeguata durabilità agli stessi, ovvero procedendo in linea prioritaria alla demolizione e successiva ricostruzione dei suddetti ponti mediante l'utilizzo di manufatti scatolari.

1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Il servizio in oggetto prevede nello specifico:

- l'esecuzione di nr. 2 prove penetrometriche eseguite con penetrometro statico a punta elettrica, con misura automatica e continua con passo di 1 cm della resistenza alla punta R_p , dell'attrito laterale R_l e della deviazione della punta dalla verticale, con spinta non inferiore alle 10t, compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati in forma grafica e numerica, per una profondità di m 15,00 in corrispondenza dei ponti 1 e 3,

- la redazione di relazioni geologiche, precisamente per i ponti n. 1-2-3-4-6-7-8 interessati dall'intervento in oggetto, sui risultati sperimentali forniti dalle indagini eseguite, per la caratterizzazione e modellazione del sito (riferimento all'art. 26, comma 1 del D.P.R. 207/2010), la cui ubicazione è indicata in fondo al presente disciplinare.

Si precisa che le attività geognostiche, oltre all'esecuzione delle prove suddette, si compongono di:

- apprestamento delle attrezzature necessarie per l'esecuzione delle indagini (carico e scarico su mezzo di trasporto, trasporto in andata e ritorno, installazione di attrezzature su ciascun punto di prova, compresi gli spostamenti fra un punto e l'altro);
- impianto di cantiere, comprese le lavorazioni di scotico di radici, sterpaglie e/o suolo vegetale, di regolarizzazione e preparazione della superficie di transito e lavoro tale da consentire l'assetto di lavorazione delle strumentazioni, inclusi le eventuali attrezzature accessorie di cantiere, gli oneri di montaggio e smontaggio e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte;
- elaborazione e restituzione grafica delle risultanze in forma grafica e numerica.

A conclusione del presente paragrafo si sottolinea che, in accordo a quanto riportato nell'art. 26, comma 1 del D.P.R. 207/2010, la relazione geologica deve comprendere, sulla base delle indagini eseguite, la identificazione delle formazioni presenti nel sito, lo studio dei tipi litologici, della struttura e dei caratteri fisici del sottosuolo, deve definire il modello geologico del sottosuolo, illustrare e caratterizzare gli aspetti stratigrafici, strutturali e idrogeologici, geomorfologici nonché il conseguente livello di pericolosità geologica.

2. CONDIZIONI PER L'ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio è accettato con l'osservanza piena, assoluta, inderogabile e inscindibile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dal presente disciplinare d'incarico e dalle prescrizioni tecniche impartite dalla Provincia di Ravenna.

Nell'ambito dello svolgimento delle prestazioni sopradescritte ed in considerazione degli elevati standard qualitativi necessari per lo stesso, l'Affidatario si impegna a:

- osservare le istruzioni ed indicazioni che vengono impartite dalla Provincia di Ravenna, per il tramite del Responsabile Unico del Procedimento o persona da esso delegata;
- osservare le norme di cui agli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dalle presenti prescrizioni tecniche e dagli atti dallo stesso richiamati, è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto del servizio;
- provvedere a tutti gli adempimenti assicurativi e contributivi che, in forza della vigente legislazione, sono previsti per l'espletamento del servizio, sollevando fin d'ora la Provincia di Ravenna da qualunque rivalsa e/o danno riconducibile allo svolgimento delle attività di che trattasi;
- risarcire eventuali danni a persone e cose, sia quelli riguardanti i dipendenti/collaboratori e i materiali di sua proprietà, sia quelli che dovesse arrecare a terzi in conseguenza dell'esecuzione del servizio in oggetto e delle attività connesse;
- sostenere ogni onere strumentale e organizzativo necessari per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo organicamente esterno e indipendente dagli Uffici e dagli Organi della Provincia;
- partecipare alle riunioni o incontri e conferenze di servizi ed ogni altra necessità in merito all'affidamento in parola;
- relazionare alla Provincia di Ravenna, nella persona del Responsabile Unico del Procedimento, sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, qualora richiesto;
- acquisire tutte le basi cartografiche, dati e quant'altro necessario per lo svolgimento del servizio;
- presentare alla Committenza gli elaborati di che trattasi per il preventivo nulla-osta e/o eventuale modifica e/o integrazione, da apportarsi prima della formale consegna;
- fornire n. 3 copie cartacee di tutti gli elaborati prodotti, timbrati e sottoscritti, nonché su supporto informatico (.doc, .pdf e quant'altri) sia in formato editabile che firmati digitalmente;
- fornire copia delle risultanze di tutte le elaborazioni ed analisi prodotte su supporto informatico (.doc, .xls, .dwg, pdf e quant'altri, compreso dei correlati parametri di configurazione di stampa), sia in formato editabile che firmati digitalmente;
- sostenere tutti gli eventuali oneri aggiuntivi (diritti di segreteria, bolli, viaggi, spese di cancelleria e quant'altro) necessari per la redazione, stesura e consegna degli elaborati di cui sopra;
- fornire tutte le eventuali integrazioni che, su richiesta motivata (e condivisa con questa Provincia) del progettista dell'intervento, qualora le circostanze contingenti lo richiedano, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi rispetto a quelli concordati con il presente disciplinare.

La scrivente Amministrazione richiede inoltre all'operatore economico la pianificazione del suddetto servizio con indicazione puntuale delle aree interessate dalle prove, al fine di richiedere l'autorizzazione al Servizio Tecnico di Bacino per l'accesso alle aree in fascia di rispetto per l'esecuzione delle attività di indagine geologica e geotecnica.

3. SUBAPPALTO DELLE PRESTAZIONI

Non è ammesso il subappalto per le prestazioni professionali di cui all'art. 31, comma 8, del D. Lgs. 50/2016 fatta eccezione per indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni, predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio, con esclusione delle relazioni geologiche, nonché per la sola redazione grafica degli elaborati progettuali.

Qualora l'aggiudicatario abbia indicato, all'atto dell'offerta, i servizi che intende subappaltare per le prestazioni consentite dall'art. 31 comma 8, del D.Lgs. 50/2016, è consentito subappaltare dette attività fino alla concorrenza del 50% del valore dell'appalto, nel rispetto delle condizioni di cui all'art. 105 del D.Lgs. 50/2016.

Qualora invece l'aggiudicatario abbia dichiarato di non avvalersi del subappalto ovvero non abbia indicato, in sede di offerta, le attività, tra quelle consentite dalla norma di subappaltare, è fatto divieto all'Operatore economico affidatario di ricorrervi. In caso di inosservanza di tale obbligo, l'Amministrazione committente fermo restando il diritto al risarcimento di ogni danno e spesa, avrà facoltà di risolvere immediatamente il contratto e di commissionare a terzi l'esecuzione delle residue prestazioni contrattuali in danno dell'aggiudicatario.

E' fatto espresso divieto di subappalto per la relazione geologica, ai sensi del citato art. 31, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e delle Linee Guida ANAC n. 1 recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" approvate con Delibera n. 973 del 14 settembre 2016 e aggiornate con Delibera n. 138 del 21/02/2018.

4. LOCALIZZAZIONE PONTI



S.P. 254 R

- 1** Ponte sul canale circondario PK 21+698
- 2** Tombino di attraversamento PK 21+818
- 3** Ponte sulle saline PK 22+250
- 4** Ponte sulle saline PK 23+043
- 6** Ponte sulle saline PK 23+800

S.P. 6

- 7** Ponte sulle saline PK 4+080
- 8** Ponte sulle saline PK 3+790