



**PROVINCIA DI RAVENNA
SETTORE VIABILITA'**

SERVIZIO DI ESECUZIONE DELLA CAMPAGNA PROVE INTEGRATIVA DI CARATTERIZZAZIONE GEOMETRICA E STRUTTURALE DEI DUE ESISTENTI SOTTOPASSI SCATOLARI UBICATI ALLE PK A14DIR 16+159 E 16+526 NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI "INTERCONNESSIONE DELLA A14DIR CON LA SP 253R SAN VITALE NEL COMUNE DI BAGNACAVALLO IN LOCALITA' BORGO STECCHI - CUP J31B16000320009" – CIG

FOGLIO CONDIZIONI

**ART. 1
OGGETTO DEL SERVIZIO**

1. Il servizio - affidato ai sensi dell'art. 50, comma 1 lettera a) del D.lgs. 31 marzo 2023 n. 36 - ha per oggetto l'esecuzione di prove in situ ed in laboratorio volte alla caratterizzazione geometrica e strutturale degli esistenti due sottopassi scatolari ubicati lungo l'A14Dir alle pk 16+159 (S01) e 16+526 (S02) e siti nel Comune di Bagnacavallo (RA) in località Borgo Stecchi.
Vista la necessità di effettuare la verifica delle porzioni esistenti dei sottopassi in parola, si richiede di procedere alla caratterizzazione dei relativi elementi strutturali, con particolare riferimento ai materiali, alla geometria e ai dettagli costruttivi, ponendosi l'obiettivo di raggiungere il massimo livello di conoscenza (c.d. LC3 ex NTC 2018). Si parla di campagna prove integrativa in quanto nell'estate del 2021 le suddette opere scatolari furono sottoposte ad una prima ispezione ed a una serie di prove su calcestruzzo e acciaio che poi si rilevarono in numero non sufficiente per la verifica delle porzioni esistenti.
2. Le prove e le indagini da condurre per i conci di scatolare e per i muri d'ala delle opere S01 al km 16+159 e S02 al km 16+526 sono nello specifico descritte, quantificate e localizzate negli elaborati di progetto Relazione illustrativa "421_Prove_situ_sottopassi_S01_S02_Rel", Computo metrico-estimativo "421_Prove_situ_sottopassi_S01_S02_CME" ed Elaborato grafico "421_Prove_situ_Elab scat S01 km 16-159", in conformità ai quali dovrà essere svolto il servizio in parola. In generale dovranno essere eseguite le seguenti indagini e prove:
 - indagine pacometrica e saggi locali con scarifica del copriferro per il controllo visivo diretto della posizione e del diametro delle barre di armatura nonché per il rilievo dei punti di prelievo;
 - prelievi di carote di calcestruzzo per prove di laboratorio (verifica di carbonatazione e controllo del peso, prova di compressione) e per controllare lo spessore dei vari elementi d'interesse ove non visibile in testata;
 - prelievi campioni di barre di armatura per prove di trazione;
 - rilievo geometrico dei dettagli costruttivi di ciascun sottopasso: uno per i conci di scatolare e uno per i conci di muri di testata (sezione trasversale, altezze, interasse, spessore etc.);
 - rilievo dello stato di conservazione degli elementi strutturali e dei giunti tramite rilievo fotografico.
3. Il servizio in parola, oltre all'esecuzione delle indagini e prove di cui al punto precedente, si compone anche di:
 - a) approntamento delle attrezzature necessarie all'esecuzione della campagna prove in situ (carico e scarico, trasporto in andata e ritorno, installazione su ciascuna punto di prova, compresi gli spostamenti fra un sottopasso scatolare e l'altro);
 - b) impianto di cantiere, comprese le eventuali lavorazioni di scotico di radici, sterpaglie e/o suolo vegetale, di regolarizzazione e preparazione della superficie di transito e lavoro (es. preliminare pulizia) 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 eseguire l'opera a perfetta regola d'arte;
 - c) opere di scavo/demolizione, e successivi ripristini, complementari all'esecuzione della campagna prove in situ, compresi il carico, l'allontanamento ed il trasporto del materiale di risulta, la fornitura

- e la posa dei materiali che si rendessero necessari nonché ogni altra lavorazione o onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte;
- d) fornitura e montaggio di attrezzature e apprestamenti atti a garantire lo svolgimento in sicurezza delle predette attività, comprese le prestazioni da eseguirsi in quota (da inquadrare come "lavori in quota" di cui al Titolo IV del D.lgs. 81/2008);
 - a) rilievo, valutazione e documentazione fotografica di difetti e ammaloramenti finalizzato alla verifica dello stato di conservazione dei vari elementi strutturali;
 - b) redazione di relazione tecnico-descrittiva contenente le risultanze delle indagini e prove eseguite, restituite in forma grafica e numerica;
 - c) emissione dei certificati di prova sui materiali da costruzione da parte di laboratorio autorizzato di cui all'art. 59 del D.P.R. n. 380/2001 e s.m.i.
4. Sono a carico dell'operatore economico affidatario tutte le prestazioni di cui al punto precedente, fra cui:
- costi per il trasporto delle attrezzature;
 - costi per le opere di scavo/demolizione complementari all'esecuzione delle indagini e prove principali;
 - costi per il ripristino dello stato dei luoghi;
 - costi per l'elaborazione e la restituzione delle risultanze delle indagini;
 - costi per l'emissione dei certificati di prova su calcestruzzi e acciai da parte di laboratorio autorizzato: questo onere è da intendersi interamente ricompreso entro l'importo di esecuzione della prova stessa;
 - quanto altro necessario per eseguire il servizio in esame a perfetta regola d'arte e nel pieno rispetto delle normative vigenti.
5. L'accessibilità ai "luoghi" di indagine da parte di mezzi, strumentazioni e operatori è garantito dalla SP 253R San Vitale e dal passaggio entro aree di proprietà privata, quest'ultimo autorizzato dalle ditte proprietarie nell'ambito dell'autorizzazione ai lavori di "INTERCONNESSIONE DELLA A14DIR CON LA SP 253R SAN VITALE NEL COMUNE DI BAGNACAVALLO IN LOCALITA' BORGO STECCHI – CUP J31B16000320009", fatti salvi il ripristino dello stato dei luoghi e il risarcimento degli eventuali danni arrecati alla proprietà in dipendenza delle predette attività.
6. Il contratto del presente servizio sarà stipulato in parte a corpo, per quanto riguarda i costi della sicurezza di cui al Titolo IV del D.lgs. 81/08 e s.m., ed in parte a misura, relativamente alle prestazioni di esecuzione di indagini e prove in parola.
- Il corrispettivo per l'esecuzione del servizio è stato valutato in riferimento alle lavorazioni e prezzi unitari riportati nel Listino Prezzi 2023 – Rev.1 di ANAS – Gruppo FS Italiane.

ART. 2

MODALITÀ DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

1. Il servizio dovrà essere svolto in conformità alle vigenti norme, leggi e regolamenti di settore nonché a quanto indicato nel presente foglio condizioni e negli elaborati di progetto. La vigilanza ed il controllo sullo svolgimento del servizio sono in capo al Responsabile Unico del Procedimento, il quale potrà avvalersi della collaborazione di persone da lui incaricate.
2. L'operatore economico nell'esecuzione del servizio dovrà sottostare alle istruzioni e/o indicazioni che verranno impartite dalla Provincia di Ravenna per tramite del Responsabile Unico del Procedimento e/o di altra persona da lui incaricata, impegnandosi a:
 - 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 necessario per l'espletamento del servizio, rimanendo organicamente esterno e indipendente dagli Uffici e dagli Organi della Provincia;
 - relazionare alla Provincia di Ravenna, nella persona del Responsabile Unico del Procedimento, sulle operazioni svolte e sulle metodologie seguite, qualora richiesto;

- presentare alla Provincia di Ravenna gli elaborati ed i documenti di che trattasi per il preventivo nulla-osta e/o eventuale modifica e/o integrazione, da apportarsi prima della formale consegna;
 - fornire n. 1 copia cartacea di tutti gli elaborati/documenti prodotti, datati, timbrati e sottoscritti in originale, nonché copia digitale degli stessi, timbrati e firmati digitalmente;
 - fornire n. 1 copia cartacea originale di tutti i certificati di prove di laboratorio e n. 1 copia conforme, nonché gli stessi su supporto digitale firmati digitalmente;
 - sostenere tutti gli eventuali oneri aggiuntivi (diritti di segreteria, bolli, viaggi, spese di cancelleria e quant'altro) necessari per lo svolgimento del servizio.
3. L'operatore economico è tenuto ad ottemperare a tutti gli obblighi di legge in materia di sicurezza ed alla presentazione nei dovuti tempi di tutta la documentazione di propria competenza prevista dal D.lgs. 81/08 e s.m. per l'ambiente di lavoro in cui si appresta ad operare.

ART. 3 TEMPI DI ATTUAZIONE DEL SERVIZIO

1. Il tempo utile per lo svolgimento del servizio è pari a **15 (quindici) giorni naturali e consecutivi** decorrenti dalla data del verbale di avvio del servizio.

ART. 4 IMPORTO DEL SERVIZIO

2. Il corrispettivo per lo svolgimento del servizio, come determinato in seguito all'offerta dell'operatore economico, comprensivo dei costi della sicurezza ed al netto dell'IVA, è di Euro _____, di cui:
- Europer le prestazioni a misura del servizio di esecuzione della campagna prove integrativa di caratterizzazione geometrica e strutturale dei due esistenti sottopassi scatolari, corrispondente ad un ribasso del _____ % sull'importo posto a base d'asta di Euro 17.761,88;
 - Euro 625,00 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso, quali fornitura e montaggio di attrezzature e apprestamenti per garantire la sicurezza degli operatori durante le attività suddette, compensati a corpo.

ART. 5 MODALITÀ DI PAGAMENTO

1. I pagamenti verranno effettuati con provvedimento del Dirigente del Settore Viabilità, corredato della prescritta documentazione prevista dal D.P.R. n. 633/1972 e successive modificazioni, in un'unica soluzione in seguito all'accertamento da parte del Responsabile Unico del Procedimento della regolare esecuzione e conclusione delle prestazioni oggetto della campagna prove integrativa di caratterizzazione geometrica e strutturale dei due esistenti sottopassi scatolari nonché dell'avvenuta consegna degli elaborati e documenti finali richiesti nell'ambito del servizio stesso.
2. 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.
3. 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. 6 RITARDI NEI PAGAMENTI

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

ART. 7 PENALITÀ

1. In caso di ritardo nell'esecuzione del servizio verrà applicata una penale pari allo 0,1% (zero virgola uno per cento) dell'importo del contratto del servizio per ogni giorno di ritardo, che sarà trattenuta sul corrispettivo.

ART. 8 SUBAPPALTO

1. L'affidamento in subappalto di parte delle prestazioni oggetto del presente servizio deve essere sempre autorizzato dalla Provincia ed è subordinato al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 119 del D.lgs. 36/2023. Può essere autorizzato l'affidamento in subappalto delle sole prestazioni di servizio che l'operatore economico affidatario ha indicato a tale scopo in sede di offerta.

ART. 9 SICUREZZA

1. L'operatore economico è tenuto ad ottemperare a tutti gli obblighi di legge in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro; in particolare è tenuto alla redazione del proprio Piano Operativo di Sicurezza ed alla presentazione nei dovuti tempi di tutta la documentazione di propria competenza prevista dal D.lgs. 81/08 e s.m. D'altra parte la Provincia di Ravenna, nel ruolo di Committente, è tenuta al rispetto degli obblighi di cui all'art. 90 del D.lgs. 81/2008.
2. Il servizio in parola si compone anche di prestazioni che dovranno essere eseguite in quota (da inquadrare come "lavori in quota" di cui al Titolo IV del D.lgs. 81/2008) e di attività che richiederanno scavi preparatori, pertanto l'operatore economico dovrà attuare le opportune procedure e misure preventive e protettive ai sensi del testo unico sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.
3. Qualora si faccia ricorso all'istituto del subappalto, i predetti obblighi dovranno essere ottemperati anche dai subappaltatori.

ART. 10 RESPONSABILITÀ'

1. L'operatore economico risponderà sia dei danni diretti che di quelli indiretti connessi all'esecuzione delle prestazioni che dovranno essere realizzate nell'osservanza delle norme, leggi e regolamenti in vigore.
2. L'operatore economico 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 del servizio in oggetto e delle attività connesse, sollevando la Provincia da ogni responsabilità in merito.

ART. 11 DOMICILIO

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

ART. 12 REGIME FISCALE

1. 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. 26 ottobre 1972, n. 634.

ART. 13 CONTROVERSIE

1. 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. 14
RISOLUZIONE

1. 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. 15
DISPOSIZIONI FINALI

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

Data, _____

L'Impresa

(timbro e firma)