



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2025/08036

Del: 07/11/2025

Esecutivo Da: 07/11/2025

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità

OGGETTO:

Affidamento a SIGMA srl del servizio “Effettuazione di prove di compressione di provini di calcestruzzo e prove di integrità dei pali in c.a.” nell’ambito dell’intervento: Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra - Codici Opera 160117 e 200231 - CUP: H17H16000240004 -CIG B8E11E0074

IL DIRIGENTE

Richiamate:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 83 del 2.12.2024 avente ad oggetto “Approvazione del Documento Unico di Programmazione (DUP) 2025-2027 e contestuale presa d’atto dello stato di attuazione del DUP 2024-2026 al primo semestre 2024”;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 1 del 13.1.2025 avente ad oggetto “Documenti di programmazione 2025/2027: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati”;
- la Deliberazione della Giunta n. 18 del 21.1.2025, avente ad oggetto “Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2025-2027. Approvazione.”;
- la Deliberazione della Giunta n. 89 del 14.3.2025 avente ad oggetto “Piano Integrato di Attività ed

Organizzazione 2025-2027".

Visto il Decreto della Sindaca, DEC/2025/00005 del 12/03/2025, con cui si disponeva, tra l'altro, la proroga dell'incarico dirigenziale relativo al Servizio Viabilità al sottoscritto Ing. Alessandro Mercaldo;

Dato atto che nel P.T.I. 2020/2022 sono stati inseriti i codici opera 160117 e 200231 "Messa in sicurezza ponte Vespucci" finanziati con mutuo rispettivamente per l'importo di € 1.000.000,00 ed € 557.989,55 - CUP - H17H16000240004;

Vista la determinazione dirigenziale n. DD/2022/06986 del 28/09/2022 con la quale si approvava il Certificato di regolare esecuzione e lo Stato di consistenza dei lavori eseguiti alla data del 16/06/2022 in relazione agli "Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra" - Codici Opera 160117 e 200231- CUP H17H16000240004 - CIG 8760266033;

Richiamata, altresì, la determinazione dirigenziale n. DD/2022/08889 del 25/11/2022 con la quale:

- si affidava l'esecuzione degli interventi ancora da eseguire per € 538.179,09, Iva al 10% inclusa, di cui alla messa in sicurezza del ponte Vespucci - pila sinistra - CC.OO. 160117 e 200231, al Raggruppamento Temporaneo di Imprese AVR SPA - SODI STRADE SRL - SMART ENGEENERING S.r.l. - HYDEA SPA, tramite modifica contrattuale dell'appalto di Global Service della rete stradale del Comune di Firenze;

Vista la determinazione dirigenziale n. DD/2023/02041 del 17/03/2023 con cui l'ing. Alessandro Mercaldo è stato nominato RUP del presente intervento;

Richiamata la determinazione dirigenziale n. DD/2024/06474 del 13/09/2024 con cui si approvava la modifica contrattuale ai sensi dell'articolo 106 comma 1 lettera e) del D.Lgs. 50/2016 e dell'articolo 6 comma 2-quater del Capitolato Speciale di Appalto, affidati al Raggruppamento Temporaneo di Imprese AVR SPA - SODI STRADE SRL - SMART ENGEENERING S.r.l. - HYDEA SPA

Richiamato l'ultimo quadro economico dell'intervento:

			c.o. 160117	c.o. 200231
A1	Lavori eseguiti dal RTI Tenci Tullio srl/Bruschi srl iva 10% compresa	€	481.642,80	353.688,76
A2	Lavori I stralcio da eseguire da parte del RTI aggiudicatario del Global Service IVA 10% compresa	€	356.342,83	127.005,13
				229.337,70

A	TOTALE LAVORI	€	837.985,63	480.693,89	357.291,73
	SOMME A DISPOSIZIONE				
B3	Incentivo art. 113 c.3 DL 50/16 su lavori (80% del 1,9%)	€	14.636,70	14.636,70	0,00
B4	Somme a disposizione per spese tecniche, prove di laboratorio, servizi di monitoraggio	€	109.309,77	109.309,77	0,00
B5	Imprevisti	€	178.956,13	0,00	178.956,13
	Compensazione prezzi per caro materiali	€	47.374,60	47.374,60	0,00
B6	Accantonamento 3% per accordo bonario	€	31.777,04	15.037,35	16.739,69
	Modulo n. 12 SOCOTEC	€	537,02	537,02	0,00
C1	Lavori per installazione sistema di monitoraggio - A. SACCENTI	€	37.245,37	37.245,37	0,00
C2	Oneri della Sicurezza - A. SACCENTI	€	747,08	747,08	0,00
C3	IVA 22% su lavori A. Saccenti	€	8.358,34	8.358,34	0,00
C4	Accantonamento per incentivo su lavori	€	797,57	797,57	0,00
C5	Indagini geognostiche e prove laboratorio - Trevi (indagini in alveo) - iva inclusa	€	47.421,40	47.421,40	0,00
C6	Prove CrossHole - Mesa iva inclusa	€	43.920,00	43.920,00	0,00
C7	Incarico per rilievi batimetrici Geocoste snc (Cassa e Iva Incluso)	€	8.174,00	8.174,00	0,00
C8	Incarico Monitoraggio in continuo Studio Micheloni Srl	€	15.679,34	15.679,34	0,00
C9	Incarico progettazione definitiva ed esecutiva RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	74.601,34	74.601,34	0,00
C9.1	Integrazione incarico progettazione definitiva ed esecutiva RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	398,09	398,09	0,00
C9.2	Incarico direzione lavori RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	40.980,01	40.980,01	0,00
C9.3	Incarico direzione lavori RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	3.749,45	3.749,45	0,00
C10	CSE e CSP (incarico a arch. Panebianco DD 3341/2017)	€	26.316,52	26.316,52	0,00

	Integrazione CSE e CSP DD/2021/03947 (integrazione inc arch.				
C10.1	Panebianco di cui DD 3341/2017)	€	11.113,50	11.113,50	0,00
C11	Canone demaniale occupazione DD 2495/2020	€	337,33	337,33	0,00
C12	Prove e Indagini di laboratorio - SOCOTEC ITALIA	€	12.571,34	12.571,34	0,00
C13	Rilievi Batimetrici - Geocoste snc	€	5.002,00		5.002,00
	Totale Somme a disposizione	€	720.003,93	519.306,11	200.697,82
	TOTALE (A+B+C)	€	1.557.989,56	1.000.000,00	557.989,55

Vista la relazione del Responsabile Unico del Progetto (RUP) Ing. Alessandro Mercaldo, allegato al presente atto a formare parte integrante ed essenziale, nel quale si attesta la necessità di procedere all'affidamento diretto del servizio "Effettuazione di prove di compressione di provini di calcestruzzo e prove di integrità dei pali in c.a."

Dato atto che l'art. 50, co. 1, lettera b, del D.lgs 36/2023 prevede che la stazione appaltante possa disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 140.000,00 euro e l'art. 17, primo comma del D.Lgs. n. 36/2023, ai sensi del quale prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Rilevato come le prestazioni di cui all'oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 considerando l'importo esiguo del servizio da affidare;

Considerato che, ai sensi del comma 6 dell'art. 49 del D.lgs. n. 36/2023 come modificato all'art. 17 del D.Lgs. n. 209/2024, è consentito derogare all'applicazione del principio di rotazione per gli affidamenti diretti di importo inferiore a 5.000 euro;

Considerato che, ai fini dell'affidamento dell'incarico di cui trattasi, si è ritenuto di dover chiedere, sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana, S.T.A.R.T., con procedura n. 041984/2025, Laboratorio Sigma srl P.IVA. 00667530489 come da Curriculum vitae richiesto e conservato in atti;

Visto che:

- il preventivo di spesa presentato sulla piattaforma telematica S.T.A.R.T. di Laboratorio Sigma srl risultato congruo secondo la valutazione del RUP, pari a € 6.645,24, al netto di

IVA come da offerta allegata a formare parte integrante del presente provvedimento;

- l'idoneità e la convenienza dell'offerta, valutata dal RUP, come da verbale conservato nella piattaforma telematica START, procedura n. 041984/2025;
- la disponibilità immediata ad assumere l'incarico da parte dell'operatore economico predetto;

Richiamata la seguente normativa in virtù della quale si procede al conferimento diretto del servizio:

- gli artt. 16, 17, 48, 49, 50 del D.Lgs 36/2023;

Precisato che, in conformità a quanto statuito dall'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 e dall'art. 17 comma 2 del D.lgs. 36/2023:

- il fine che si intende perseguire è quello di effettuare prove di accettazione, in situ e in laboratorio, con emissione dei relativi certificati, quale attività di supporto alla direzione lavori ed al collaudo, ai sensi delle Norme Tecniche delle Costruzioni 2018, riferito all'intervento denominato: Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra - Codici Opera 160117 e 200231 - CUP: H17H16000240004
- l'oggetto del contratto è "Effettuazione di prove di compressione di provini di calcestruzzo e prove di integrità dei pali in c.a." come dettagliato nella relazione in allegato;
- l'aggiudicatario è Laboratorio Sigma srl il quale è stato consultato in quanto in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto di affidamento;
- l'importo dell'affidamento è pari a € 6.645,24 al netto di IVA;
- a seguito dell'esecutività del presente atto, il contratto verrà stipulato mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali ai sensi dell'art.18 comma 1 D.Lgs 36/2023, come modificato all'art. 6 D.Lgs 209/2024;
- il servizio in oggetto sarà affidato non appena assunti gli impegni di spesa necessari ed avrà durata pari a 15 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di avvio del servizio.

Considerato che come previsto dall' art. 52 del D.Lgs 36/2023, per importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti, la

stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

Tenuto conto che art. 12 del D.Lgs. n. 36/2023, ai sensi del quale, per quanto non espressamente previsto nel codice:

a) alle procedure di affidamento e alle altre attività amministrative in materia di contratti si applicano le disposizioni di cui alla Legge 7 agosto 1990 n. 241;

b) alla stipula del contratto e alla fase di esecuzione si applicano le disposizioni del codice civile;

Dato atto che sono state acquisite agli atti le dichiarazioni relative agli obblighi di tracciabilità;

Richiamate le dichiarazioni dell'operatore economico conservate sulla piattaforma S.T.A.R.T. in corrispondenza della procedura n. 041984/2025;

Dato atto il contratto collettivo applicabile ai servizi oggetto del presente affidamento è il CCNL Studi Professionali sottoscritto in data 16/02/2024 - Codice H442;

Dato atto che il CIG è: B8E11E0074

Dato atto che:

- la spesa € 6.645,24 al netto di IVA per un totale di € 8107,19 trova copertura nel Quadro Economico del codice opera 160117, ed è finanziato avvalendosi delle somme a disposizione di cui all'imp. 2025/8225;

Dato atto che le copie informatiche allegate sono conformi agli originali conservati presso la Direzione Infrastrutture di Viabilità e Mobilità e nella Piattaforma del Sistema Telematico Acquisti della Regione Toscana S.T.A.R.T.;

Dato atto che in base alle disposizioni di prevenzione della corruzione contenute nel Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) 2025/2027 - sottosezione 2.3 - Rischi corruttivi e trasparenza, approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n. 89 del 14 marzo 2025, nonché del Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con Deliberazione del medesimo organo n. 2021/G/2012 in data 26 gennaio 2021 e del Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici approvato con D.P.R. n. 62/2013 come modificato dal D.P.R. n. 81/2023, non sussistono cause di conflitto di interessi ai fini dell'adozione del presente atto;

Vista la dichiarazione rilasciata dal RUP circa l'insussistenza di cause di conflitto d'interesse, anche solo potenziali, ai fini dell'adozione del presente provvedimento, in relazione all'oggetto del sopracitato appalto, come da dichiarazione del RUP, allegata al

presente atto;

Richiamati i principi e le disposizioni contenute nella legge 6 novembre 2012 n. 190 per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e in particolare, il disposto dell'art. 1, comma 16 e Art. 28 del D.Lgs. 36/2023 in tema di Trasparenza dei contratti pubblici;

Ritenuto che il presente procedimento soddisfa i principi generali contenuti nel Titolo I Parte I Libro I del D.lgs. 36/2023 ed in particolare i seguenti:

- a) principio di risultato dell'affidamento, con la massima tempestività e il migliore rapporto possibile tra qualità e prezzo, nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza;
- b) principio della reciproca fiducia nell'azione legittima, trasparente e corretta dell'amministrazione, dei suoi funzionari e degli operatori economici;
- c) principio dell'accesso al mercato degli operatori economici, nel rispetto dei principi di concorrenza, di imparzialità, di non discriminazione, di pubblicità e trasparenza, di proporzionalità

Dato atto, altresì, della regolarità tecnica del presente provvedimento, ai sensi di quanto disposto dall'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e, per gli effetti, del controllo di regolarità amministrativa, fase preventiva, di cui all'art. 15, commi 1 e 4, del Regolamento su Sistema dei Controlli Interni approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 8 del 7.2.2013, come modificato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 75 del 16.12.2015;

Visti:

- D.Lgs. n. 36/2023, come modificato dal D.Lgs. n. 209/2024;
- artt. 107, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;
- artt. 58 e 81 dello Statuto del Comune di Firenze;
- art. 22 del Regolamento generale per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- artt. 16 e 21 del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi.

DETERMINA

Per le motivazioni sopra esposte:

1. di affidare a Laboratorio Sigma srl (Codice Beneficiario: 5525), con sede legale in via Piero Gobetti n.8 50013 Campi Bisenzio (FI) P.IVA 00667530489, il servizio di "Effettuazione di prove di compressione di provini di calcestruzzo e prove di integrità dei pali in c.a." nell'ambito dell'intervento: Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra - Codici Opera 160117 e 200231 - CUP: H17H16000240004
2. di prendere atto che la spesa è di € 6.645,24 al netto di IVA per un totale di € 8107,19;
3. di impegnare la somma complessiva di € 8107,19, avvalendosi delle somme a disposizione di cui all'imp.2025/8225;
4. che il quadro economico dell'intervento viene così rideterminato:

OGGETTO: Interventi di messa in sicurezza del Ponte A Vespucci - Consolidamento della pila sinistra" CIG: 8345878466 - cc.oo. 160117 - 200231- CUP H17H16000240004					
			c.o. 160117	c.o. 200231	
A1	Lavori eseguiti dal RTI Tenci Tullio srl/Bruschi srl iva 10% compresa	€	481.642,80	353.688,76	127.954,03
A2	Lavori I stralcio da eseguire da parte del RTI aggiudicatario del Global Service IVA 10% compresa	€	356.342,83	127.005,13	229.337,70
A	TOTALE LAVORI	€	837.985,63	480.693,89	357.291,73
	SOMME A DISPOSIZIONE				
B3	Incentivo art. 113 c.3 DL 50/16 su lavori (80% del 1,9%)	€	14.636,70	14.636,70	0,00

B4	Somme a disposizione per spese tecniche, prove di laboratorio, servizi di monitoraggio	€	101.202,58	101.202,58	0,00
B5	Imprevisti	€	178.956,13	0,00	178.956,13
	Compensazione prezzi per caro materiali	€	47.374,60	47.374,60	0,00
B6	Accantonamento 3% per accordo bonario	€	31.777,04	15.037,35	16.739,69
	Modulo n. 12 SOCOTEC	€	537,02	537,02	0,00
C1	Lavori per installazione sistema di monitoraggio - A. SACCENTI	€	37.245,37	37.245,37	0,00
C2	Oneri della Sicurezza - A. SACCENTI	€	747,08	747,08	0,00
C3	IVA 22% su lavori A. Sacceni	€	8.358,34	8.358,34	0,00
C4	Accantonamento per incentivo su lavori	€	797,57	797,57	0,00
C5	Indagini geognostiche e prove laboratorio - Trevi (indagini in alveo) - iva inclusa	€	47.421,40	47.421,40	0,00
C6	Prove CrossHole - Mesa iva inclusa	€	43.920,00	43.920,00	0,00
C7	Incarico per rilievi batimetrici Geocoste snc (Cassa e Iva Incluso)	€	8.174,00	8.174,00	0,00
C8	Incarico Monitoraggio in continuo Studio Micheloni Srl	€	15.679,34	15.679,34	0,00
C9	Incarico progettazione definitiva ed esecutiva RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	74.601,34	74.601,34	0,00
C9.1	Integrazione incarico progettazione definitiva ed esecutiva RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	398,09	398,09	0,00
C9.2	Incarico direzione lavori RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti Associazione Professionale	€	40.980,01	40.980,01	0,00

	Incarico direzione lavori RTI Morano - Ravalli - S2R S.r.l. - Hydrogeo Ingegneria srl - Geo Eco Progetti				
C9.3	Associazione Professionale	€	3.749,45	3.749,45	0,00
C10	CSE e CSP (incarico a arch. Panebianco DD 3341/2017)	€	26.316,52	26.316,52	0,00
C10.1	Integrazione CSE e CSP DD/2021/03947 (integrazione inc arch. Panebianco di cui DD 3341/2017)	€	11.113,50	11.113,50	0,00
C11	Canone demaniale occupazione DD 2495/2020	€	337,33	337,33	0,00
C12	Prove e Indagini di laboratorio – SOCOTEC ITALIA	€	12.571,34	12.571,34	0,00
C13	Rilievi Batimetrici - Geocoste snc	€	5.002,00		5.002,00
C14	prove laboratorio SIGMA	€	8.107,19	8.107,19	
	Totale Somme a disposizione	€	720.003,94	519.306,12	200.697,82
	TOTALE (A+B+C)	€	1.557.989,57	1.000.000,01	557.989,55

5. Di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è Ing. Alessandro Mercaldo.

ALLEGATI INTEGRANTI

Dichiarazione conflitto di interessi - 57136219c9c40e9ba8f234d8f15bae7ed85dee13ac0eff2b85e7fb0671eb567e
OffEcon_2090_1_23102025113442.pdf - f60bb2446aa41b504a85adbdeb44de7901a20ff80cd1c6e6d168823ce5da2a24
Relazione affidamento Laboratorio Sigma_signed.pdf - 0957623406c721160dd0f5e29ea2cfcc945f6cb92b54f00d392c46a56d61f8e6c

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Mercaldo

Elenco Movimenti

Nº	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2025	60814	4	2025/8225	1	€ 8.107,19	5525 - LABORATORIO SIGMA S.R.L

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Silvia Baroncelli

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.