



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/06065

Del: 07/08/2024

Esecutivo Da: 07/08/2024

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità

### OGGETTO:

Affidamento mod. ordine 14 servizi di prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità all'impresa GEOTHEMA s.r.l, relativamente agli interventi di manutenzione straordinaria al ponte in Via Giovanni da San Giovanni – CIG A05FD97FC0 – c.o. 220181 - CUP H17H18002410004

## IL DIRIGENTE

### Richiamate:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 del 29 gennaio 2024, avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2024/2026: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- la Delibera di Giunta Comunale n. 49 del 27/02/2024 con cui è stato approvato il "Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2024-2026;
- la deliberazione di Giunta comunale n. 111 del 26/03/2024 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026";

### Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta comunale n. DG/2021/00231 dell'08/06/2021, si approvavano gli elaborati dell'Accordo Quadro denominato "Manutenzione straordinaria strutture, guard rail e giunti di dilatazione rete viaria", c.o. 190076 – per l'importo complessivo di € 800.000,00, finanziato con mutuo;
- con Determinazione Dirigenziale n.DD/2021/06447, in seguito ad espletamento di apposita

procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.lgs. 16 luglio 2020 n. 76 (convertito con modificazioni dalla L. 11 settembre 2020, n. 120) - individuata con 2 CIG 88620234BA - si aggiudicava l'Accordo Quadro di cui sopra al RTI fra Masini Costruzioni srl (mandataria) e Marinelli Italiano Sas di Filiberto Marzi & C. (mandante);

- l'Amministrazione comunale ha presentato al Ministero dell'Interno domanda di ammissione al finanziamento di cui al comma 139 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, (contributi per investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio), fra l'altro, per il suddetto intervento di "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti di dilatazione rete viaria" - CUP H17H18002410004, di competenza della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, per € 800.000,00;
- con Decreto 08.11.21 del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali del Ministero dell'Interno - Direzione Centrale per la finanza locale, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana n. 278 del 22-11-2021, è stato assegnato al Comune di Firenze, fra l'altro, il finanziamento di € 800.000,00 richiesto per il sopra citato intervento di "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti di dilatazione rete viaria" CUP H17H18002410004;
- gli investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio finanziati con le citate risorse ministeriali sono confluiti nella linea progettuale "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - M2C4 - Investimento 2.2" nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021;

**Considerato** che, in conseguenza dell'assegnazione del suddetto finanziamento ministeriale:

- nel Piano Triennale Investimenti 2022-2024 è stato inserito, per l'annualità 2022, il codice opera 220181 avente ad oggetto l'intervento "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti dilatazione rete viaria - Accordo Quadro (contributo ministeriale)" ex L. 145/2018 PNRR M2-C4 INV.2.2" per l'importo di € 800.000,00 finanziato con codice 5 "contributi" - CUP H17H18002410004;
- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2022/01816 si è provveduto, fra l'altro, all'accertamento dell'entrata e al correlato impegno di spesa per l'importo di € 800.000,00 derivante dalla concessione del suddetto contributo ministeriale a valere sul citato codice opera 220181;

**Tenuto conto** che con D.L. n. 19 del 2 marzo 2024 la Misura M2C4I2.2, riguardante l'appalto in oggetto è stata stralciata dal Piano Nazionale di Ripresa e resilienza, fermo restando il finanziamento degli interventi a valere sulle risorse nazionali stanziare a legislazione vigente;

**Richiamata** la proposta di Determina DD/2024/06000, in corso di approvazione, di affidamento del modulo d'ordine n. 3 dell'Accordo Quadro di "*Servizi di ingegneria e architettura per interventi di competenza del servizio viabilità*" per l'incarico di CSP e CSE dei lavori riguardanti il contratto applicativo n. 3 del c.o. 220181 CIG: A05F8F4C36 - CUP: H17H18002410004 l'ultimo quadro economico del c.o. 220181;

| ACCORDO QUADRO "MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA" - PROGETTO c.o. 220181 |                                                                                        |           |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>A</b>                                                                                                                   | <b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>                                                           |           |                   |
| A1                                                                                                                         | Contratto applicativo n. 1 + IVA                                                       |           | 105.760,26        |
| A2                                                                                                                         | Contratto applicativo n. 2 + IVA                                                       |           | 301.483,30        |
| A3                                                                                                                         | Contratto applicativo n. 3 + IVA                                                       |           | 48.918,27         |
| A4                                                                                                                         | Contratto applicativo n. 4 + IVA                                                       |           | 232.972,54        |
| <b>A</b>                                                                                                                   | <b>Importo totale lavori</b>                                                           |           | <b>689.134,37</b> |
| <b>B</b>                                                                                                                   | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                            |           |                   |
| B1                                                                                                                         | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 1                               | 1,90<br>% | € 1.449,13        |
| B2                                                                                                                         | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 2                               | 1,90<br>% | 4.134,58          |
| B3                                                                                                                         | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 3                               | 1,90<br>% | 690,29            |
| B4                                                                                                                         | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 4                               | 1,90<br>% | € 3.165,51        |
| B5                                                                                                                         | Polizza progettista interno CA 1                                                       |           | € 150,00          |
| B6                                                                                                                         | Accordo bonario CA 1                                                                   |           | € 3.489,34        |
| B7                                                                                                                         | Polizza progettista interno CA 2                                                       |           | € 150,00          |
| B8                                                                                                                         | Accordo bonario CA 2                                                                   |           | € 9.955,60        |
| B9                                                                                                                         | Polizza progettista interno CA 3                                                       |           | € 150,00          |
| B10                                                                                                                        | Accordo bonario CA 3                                                                   |           | € 1.662,15        |
| B11                                                                                                                        | Polizza progettista interno CA 4                                                       |           | € 150,00          |
| B12                                                                                                                        | Accordo bonario CA 4                                                                   |           | € 7.622,22        |
| B13                                                                                                                        | Per incarichi professionali esterni                                                    |           | € 33.734,81       |
| B14                                                                                                                        | Incarico per valutazione ex-ante DNSH Associazione Professionale iIDeA                 |           | 7.110,24          |
| B15                                                                                                                        | Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)                                    | 0,06<br>% | 45,35             |
| B16                                                                                                                        | Indagini geologiche, indagini in sito, prove di laboratorio sui materiali              |           | 12.326,64         |
| B17                                                                                                                        | Accantonamento prove sui materiali CA 2                                                |           | 2.500,00          |
| B18                                                                                                                        | Accantonamento prove sui materiali CA 3                                                |           | 1.000,00          |
| B19                                                                                                                        | Prove di laboratorio modulo d'ordine n. 20 SOCOTEC Viadotto Marco Polo                 |           | 2.630,46          |
| B20                                                                                                                        | Servizio di Progettazione e Supervisione delle campagne di indagine geognostica mod. 5 |           | 542,90            |

|     |                                                                                                   |  |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
|     | Ghea                                                                                              |  |                   |
| B21 | mod.ordine 1 Casamaggi&Franciolini<br>Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva<br>(CSE) CA1 |  | 1.617,27          |
| B22 | mod.ordine 2 Casamaggi&Franciolini CSP e<br>CSE CA 4                                              |  | 5.124,24          |
| B23 | mod.ordine 3 Casamaggi&Franciolini CSP e<br>CSE CA 2                                              |  | 5.981,49          |
| B24 | Imprevisti                                                                                        |  | 4.200,01          |
| B25 | Canone demaniale ponte Raffaella Dominicis                                                        |  | 498,00            |
| B26 | canone demaniale ponte San Giovanni                                                               |  | 410,40            |
| B27 | Contributo ANAC                                                                                   |  | 375,00            |
|     | <b>Sommano</b>                                                                                    |  | <b>110.865,63</b> |
|     | <b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>                                                             |  | <b>800.000,00</b> |

**Preso atto** della necessità di affidare i servizi di prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità, relativamente ai lavori Interventi di manutenzione straordinaria al ponte in Via Giovanni da San Giovanni;

**Vista** la Determinazione Dirigenziale n. DD/2023/04967 del 12/06/2023 con cui:

- si approvavano gli elaborati di Accordo Quadro avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità";
- si affidava il suddetto accordo quadro - CIG 9831062103 - all'operatore economico GEOTHEMA s.r.l. con sede le-gale in Scorzè (VE), VIA BACHELET, 14, P.I. 0265320272, per un importo massimo di servizi affidabili, nel periodo di validità dello stesso, di € 81.967,21, oltre iva di legge, al netto del ribasso offerto in sede di gara (28,34999 %), e comprensivo degli oneri di sicurezza stimati in € 4.500,00 e non soggetti a ribasso;
- si dava atto che al finanziamento dei servizi oggetto dell'Accordo Quadro in questione si sarebbe provveduto di volta in volta, in riferimento al singolo intervento manutentivo per il quale si presenti la necessità di ricorrere ai servizi oggetto dello stesso, finanziando il singolo contratto applicativo a valere sulle somme a disposizione nel quadro economico dell'opera in questione ed assumendo i conseguenti necessari impegni di spesa;
- si dava atto inoltre che le singole prestazioni, di volta in volta individuate dall'Amministrazione, sono disciplinate con specifici contratti di appalto (moduli d'ordine) il cui importo è determinato dalle prestazioni effettivamente richieste secondo i criteri stabiliti negli elaborati di Accordo Quadro approvati con il suddetto provvedimento;

**Visto** il Contratto di Accordo Quadro prot. 243372/2023 del 21/07/2023 sottoscritto con l'affidatario GEOTHEMA s.r.l.;

**Richiamato** l'art. 1 del Capitolato Speciale di Appalto, allegato integrante del Contratto di Accordo Quadro di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità", in base al quale con la conclusione dell'Accordo Quadro l'aggiudicatario si obbliga ad assumere i servizi che in seguito saranno richiesti ai sensi dell'Accordo Quadro entro il limite massimo d'importo previsto ed entro il periodo di validità dell'accordo stesso;

**Visto** il Modulo d'ordine n. 14 relativo al sopra citato contratto di Accordo Quadro prot. 243372/2023 avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità", relativamente agli interventi di manutenzione straordinaria al ponte in Via Giovanni da San Giovanni, allegato quali parte integrante e sostanziale al presente atto;

**Dato atto** che ai sensi dell'articolo 5 del Capitolato Prestazionale Tecnico relativo al suddetto Accordo Quadro avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità", il corrispettivo di ciascun contratto applicativo è determinato, per ciascun affidamento, definendo l'importo presunto dei servizi tramite l'applicazione dell'Elenco Prezzi Unitari di Accordo Quadro al netto del ribasso percentuale offerto in sede di gara, incrementato dell'importo dei costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso);

**Ritenuto** pertanto di affidare l'esecuzione delle prove ed indagini, come dettagliato nell'allegato moduli d'ordine n. 14, alla Società GEOTHEMA srl, con sede legale in Scorzè (VE), VIA BACHELET, 14, P.I. 02653720272- affidataria dell'Accordo Quadro avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità" per un importo di:

- mod. ordine n. 14 di € 413,28 al netto del ribasso del 28,34999 %, oltre IVA 22%, finanziando la spesa nell'ambito del quadro economico dell'intervento;

**Preso atto** che, nell'ambito del contratto di Accordo Quadro prot. 243372/2023 sono stati affidati:

- il modulo d'ordine n.1 con DD/2023/07465 per l'importo di € 364,96 oltre iva al 22%
- il modulo d'ordine n. 2 con DD/2023/07678 per l'importo di € 431,45 oltre iva al 22%
- il modulo d'ordine n. 3 con DD/2023/08551 per l'importo di € 3.685,11 oltre iva al 22%
- il modulo d'ordine n. 4 con DD/2023/08848 per l'importo di € 1.011,08 oltre iva al 22%;
- il modulo d'ordine n. 5 con DD/2023/08848 per l'importo di € 1.037,09 oltre iva al 22%;
- il modulo d'ordine n. 6 con DD/2023/08788 per l'importo di € 4.243,66 oltre iva al 22%;
- il modulo d'ordine n. 7 con DD/2023/08847 per l'importo di € 1.062,50 oltre iva al 22%;
- il modulo d'ordine n. 8 con DD/2023/08924 per l'importo di € 1.374,93 oltre iva al 22%;
- il modulo d'ordine n. 9 con DD/2023/08927 per l'importo di € 479,86 oltre iva al 22%;
- il modulo d'ordine n.10 con DD/2023/10120 per l'importo di € 4.905,86 oltre iva al 22%

- il modulo d'ordine n.11 con DD/2024/00413 per l'importo di € 1.129,79 oltre iva al 22%

- il modulo d'ordine n.12 con DD/2024/01362 per l'importo di € 411,01 oltre iva al 22%

- il modulo d'ordine n.13 con DD/2024/05520 per l'importo di € 2.326,79 oltre iva al 22%

e che pertanto la somma affidata all'appaltatore nell'ambito dell'Accordo Quadro CIG 9831062103, comprensiva del modulo d'ordine n. 14 che si affida col presente atto è di € 22.080,96 oltre iva al 22% a fronte di un importo massimo di servizi affidabili, nel periodo di validità del contratto di Accordo Quadro, pari ad € 81.967,21 oltre iva al 22%;

**Considerato** che l'operatore economico sopra citato è in possesso dei requisiti speciali di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 previsti per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, nonché dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;

**Dato atto** che:

- il CIG derivato relativo al modulo d'ordine n. 14 dell'Accordo Quadro in questione è il seguente: A05FD97FC0

**Visto** il DURC positivo dell'operatore economico, con validità fino al 11/10/2024;

**Viste** le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione vigente;

**Visto** il Codice di Comportamento del Comune di Firenze;

**Dato atto** che il Responsabile Unico del Procedimento dell'Accordo Quadro in questione è il sottoscritto Ing. Alessandro Mercaldo e che a seguito dell'affidamento oggetto del presente atto, il Responsabile Unico del Procedimento, in fase di esecuzione, dei servizi che si affidano con il suddetto Modulo d'ordine n. 14 è l'Ing. Fabrizio Lunardi in quanto RUP del c.o. 220181;

**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 dei commi 16 e 32 dell'art. 1;

**Viste** le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di Giunta n. DG/2022/00020; (PTPC 2022 - 2024);

**Dato atto** che:

- non sussistono a carico del RUP dell'Accordo Quadro avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità" (CIG 8799762154) - Ing.

Alessandro Mercaldo - cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l'adozione del presente atto, sia in relazione all'oggetto dei servizi del sopracitato Accordo Quadro, sia nei confronti dell'affidatario dello stesso, come risulta da apposita dichiarazione conservata agli atti;

- non sussistono a carico del RUP, in fase di esecuzione, del Modulo d'ordine n. 14, ing. Fabrizio Lunardi, avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità, relativamente agli interventi di manutenzione straordinaria al ponte in Via Giovanni da San Giovanni codice opera 220181, cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l'adozione del presente atto, sia in relazione all'oggetto dei servizi, sia nei confronti dell'affidatario dello stesso, come risulta da apposita dichiarazione allegata quale parte integrante del presente atto;

- è acquisita dalla Stazione Appaltante apposita dichiarazione dell'operatore economico per l'individuazione del titolare effettivo ai sensi dell'art. 20 del Decreto Legislativo 21 novembre 2007, n. 231 e dell'articolo 3, punto 6, della direttiva (UE) 2015/849 e dichiarazione di assenza di conflitto di interessi, che rimane agli atti;

**Richiamati** i principi e le disposizioni del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 sul riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, l'art. 37 sugli obblighi di pubblicazione concernente i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

**Dato atto** della regolarità tecnica del presente provvedimento;

**Visto** l'art. 21 del Regolamento per l'Organizzazione degli uffici e dei servizi del Comune di Firenze;

**Visto** l'art. 81, comma 3, dello Statuto del Comune di Firenze;

**Visti** gli artt. 107 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

**Visto** il D.Lgs 50 del 18.04.2016.

## **DETERMINA**

1. Di approvare il modulo d'ordine n. 14 dell'Accordo Quadro avente ad oggetto il servizio di esecuzione di prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità, relativamente agli interventi di manutenzione straordinaria al ponte in Via Giovanni da San Giovanni, allegato e parte integrante del presente atto;

2. Di affidare ai sensi dell'art. 54 comma 3 del D. Lgs. 50/2016, alla Società GEOTHEMA srl, con

sede legale in Scorzè (VE), VIA BACHELET, 14, P.I. 0265320272, il modulo d'ordine n. 14 di cui al precedente punto 1, per un importo complessivo di € 504,20 di cui € 413,28 per importo dei servizi al netto del ribasso del 28,34999 %, ed € 90,92 per IVA 22%

3. Che il CIG derivato del suddetto modulo d'ordine n. 14 dell'Accordo Quadro in questione è CIG: A05FD97FC0

4. Di impegnare in favore della società GEOTHEMA SRL (cod. benef. 77601) la somma complessiva di € 504,20 iva al 22% inclusa per i servizi svolti nell'ambito dell'intervento C.O. 220181 Contratto Applicativo n. 3 interventi di manutenzione straordinaria al ponte in Via Giovanni da San Giovanni CUP: H17H18002410004 avvalendosi dell'impegno di spesa 2024/2145/11 assunto sul capitolo 57738/6 del Bilancio di Previsione 2024 - 2026 annualità 2024.

5. di dare atto che il quadro economico aggiornato del c.o. 220181 risulta il seguente:

| <b>ACCORDO QUADRO "MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E<br/>GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA" - PROGETTO CC.OO.<br/>220181</b> |                                                             |       |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| <b>A</b>                                                                                                                                    | <b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>                                |       |                   |
| A1                                                                                                                                          | Contratto applicativo n. 1 + IVA                            |       | 105.760,26        |
| A2                                                                                                                                          | Contratto applicativo n. 2 + IVA                            |       | 301.483,30        |
| A3                                                                                                                                          | Contratto applicativo n. 3 + IVA                            |       | 48.918,27         |
| A4                                                                                                                                          | Contratto applicativo n. 4 + IVA                            |       | 232.972,54        |
| <b>A</b>                                                                                                                                    | <b>Importo totale lavori</b>                                |       | <b>689.134,37</b> |
|                                                                                                                                             |                                                             |       |                   |
| <b>B</b>                                                                                                                                    | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                 |       |                   |
| B1                                                                                                                                          | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016<br>80% del 1,9% Appl. 1 | 1,90% | € 1.449,13        |
| B2                                                                                                                                          | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016<br>80% del 1,9% Appl. 2 | 1,90% | 4.134,58          |
| B3                                                                                                                                          | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016<br>80% del 1,9% Appl. 3 | 1,90% | 690,29            |
| B4                                                                                                                                          | Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016<br>80% del 1,9% Appl. 4 | 1,90% | € 3.165,51        |
| B5                                                                                                                                          | Polizza progettista interno CA 1                            |       | € 150,00          |
| B6                                                                                                                                          | Accordo bonario CA 1                                        |       | € 3.489,34        |
| B7                                                                                                                                          | Polizza progettista interno CA 2                            |       | € 150,00          |
| B8                                                                                                                                          | Accordo bonario CA 2                                        |       | € 9.955,60        |
| B9                                                                                                                                          | Polizza progettista interno CA 3                            |       | € 150,00          |
| B10                                                                                                                                         | Accordo bonario CA 3                                        |       | € 1.662,15        |



|     |                                                                                                   |       |                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| B11 | Polizza progettista interno CA 4                                                                  |       | € 150,00          |
| B12 | Accordo bonario CA 4                                                                              |       | € 7.622,22        |
| B13 | Per incarichi professionali esterni                                                               |       | € 33.734,81       |
| B14 | Incarico per valutazione ex-ante DNSH<br>Associazione Professionale ilDeA                         |       | 7.110,24          |
| B15 | Per polizza del progettista e relativi<br>oneri (su A)                                            | 0,06% | 45,35             |
| B16 | Indagini geologiche, indagini in sito,<br>prove di laboratorio sui materiali                      |       | 12.326,64         |
| B17 | Accantonamento prove sui materiali<br>CA 2                                                        |       | 2.500,00          |
| B18 | Accantonamento prove sui materiali<br>CA 3                                                        |       | 495,80            |
| B19 | Mod. 14 Geothema CA 3                                                                             |       | 504,20            |
| B20 | Prove di laboratorio modulo d'ordine<br>n. 20 SOCOTEC Viadotto Marco Polo                         |       | 2.630,46          |
| B21 | Servizio di Progettazione e<br>Supervisione delle campagne di<br>indagine geognostica mod. 5 Ghea |       | 542,90            |
| B22 | mod.ordine 1 Casamaggi&Franciolini<br>Coordinatore della Sicurezza in fase<br>Esecutiva (CSE) CA1 |       | 1.617,27          |
| B23 | mod.ordine 2 Casamaggi&Franciolini<br>CSP e CSE CA 4                                              |       | 5.124,24          |
| B24 | mod.ordine 3 Casamaggi&Franciolini<br>CSP e CSE CA 2                                              |       | 5.981,49          |
| B25 | Imprevisti                                                                                        |       | 4.200,01          |
| B26 | Canone demaniale ponte Raffaella<br>Dominicis                                                     |       | 498,00            |
| B27 | canone demaniale ponte San Giovanni                                                               |       | 410,40            |
| B28 | Contributo ANAC                                                                                   |       | 375,00            |
|     | <b>Sommano</b>                                                                                    |       | <b>110.865,63</b> |
|     | <b>IMPORTO COMPLESSIVO<br/>INTERVENTO</b>                                                         |       | <b>800.000,00</b> |

6. Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento dell'Accordo Quadro in oggetto è il sottoscritto ing. Alessandro Mercaldo.

7. Di dare atto che, a seguito dell'affidamento che si approva con il presente atto, il Responsabile Unico del Procedimento dei servizi di cui al Modulo d'ordine n. 14 viene ad essere, in fase di esecuzione, l'Ing. Fabrizio Lunardi, in quanto RUP del c.o. 220181.

**ALLEGATI INTEGRANTI**

00\_Modulo Ordine N.14\_signed\_signed.pdf - 32344dffaca0250c1eb042420bdd3019b4045f7a74bd70b9e6388bd1fc258d66

All. E Dichiarazione ex post assenza conf. Lunardi\_signed.pdf -  
382d75ffd92a1a972ca0bd456b7eb3382e363d9f25886dfe00ae368964b625fa

**Sottoscritto digitalmente da**

**Responsabile regolarità tecnica**  
**Alessandro Mercaldo**

**Elenco Movimenti**

| N° | Tipo<br>Mov. | Esercizio | Capitolo | Articolo | Impegno/<br>Accertamento | Sub Impegno/Sub<br>Accertamento | Importo  | Beneficiario                    |
|----|--------------|-----------|----------|----------|--------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|
| 1) | U            | 2024      | 57738    | 6        | 2024/2145                | 11                              | € 495,80 | 29610 - SOMMA A<br>DISPOSIZIONE |
| 2) | U            | 2024      | 57738    | 6        | 2024/2145                | 18                              | € 504,20 | 77601 - s.r.l. GEOTHEMA         |

**Note Contabili:**

Si precisa che nel testo della determina, nel dettaglio dei moduli d'ordine affidati, in merito al n. 3 affidato con DD n. 2023/8551, il giusto importo è di e. 2.888,70.

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE**

**Sottoscritto digitalmente da**

**Il Responsabile Contabile (Delegato)**  
**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.