

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2023/04877  
Del: 09/06/2023  
Esecutivo Da: 12/06/2023  
Proponente: Servizio Viabilità

### OGGETTO:

ACCORDO QUADRO PER PROVE DI LABORATORIO E INDAGINI DI COMPETENZA DEL SERVIZIO VIABILITÀ (CIG 8799762154): AFFIDAMENTO A SOCOTEC ITALIA SRL DEL MODULO D'ORDINE N.19 RELATIVO AI SEGUENTI LAVORI: " MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA - 2020" - APPL. N. 3 (Via della Covacchia) e APPL. N. 4 (Piazza Desiderio da Settignano e Via del Rossellino)- CODICE OPERA 180085 - CUP: H17H18002420004 - CIG DERIVATO ZCA3B59AEC E "RIQUALIFICAZIONE STRUTTURALE DEL PONTE VESPUCCI - RISTRUTTURAZIONE DELL'IMPALCATO E DELLA PILA DESTRA"- CODICI OPERA: 210100 - 210170 - 220409 - CUP: H15F21000020004 - CIG DERIVATO Z4C3B59D3D

## IL DIRIGENTE

### Richiamate:

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 14 del 29 marzo 2023 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2023/2025: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- la deliberazione di Giunta comunale n. 203 del 09/05/2023 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025 e Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2023-2025. Approvazione";

**Vista** la Determinazione Dirigenziale n. DD/2021/04383 del 15/07/2021 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 8799762154 - alla Società SOCOTEC ITALIA SRL, P.I. 01872430648, per un importo massimo di servizi affidabili, nel periodo di validità dello stesso, di € 81.967,21 oltre iva di legge;

- 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. 282515/2021 del 03/09/2021 sottoscritto con l'affidatario SOCOTEC ITALIA SRL;

**Richiamato** l'art. 1 del Capitolato Speciale di Appalto, allegato integrante del suddetto Contratto di Accordo Quadro, 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;

**Premesso** che:

- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2022/09589 si approvava il progetto esecutivo del contratto applicativo n.3 dell'Accordo Quadro denominato "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti dilatazione rete viaria - 2020", c.o. 180085 - CUP H17H18002420004 - CIG 85153110F0, avente ad oggetto "Rifacimento muri di sostegno di Via della Covacchia" e si affidava l'esecuzione dei relativi lavori all'impresa AVR spa C.F. 00787010586, P.I. 00931311005, aggiudicataria dell'accordo quadro in questione;

- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2023/00549 si approvava il progetto esecutivo del contratto applicativo n.4 dell'Accordo Quadro denominato "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti dilatazione rete viaria - 2020", c.o. 180085 - CUP H17H18002420004 - CIG 85153110F0, avente ad oggetto "Consolidamento muro di sostegno Piazza Desiderio da Settignano rifacimento muro di sostegno in via del Rossellino, località Settignano" e si affidava l'esecuzione dei relativi lavori all'impresa AVR spa C.F. 00787010586, P.I. 00931311005, aggiudicataria dell'accordo quadro in questione;

- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2022/05894 si aggiudicava l'appalto dei lavori di "Riqualificazione strutturale del ponte Vespucci - Ristrutturazione dell'impalcato e della pila destra" cc.oo. 210100-210170-220409 - CUP H15F21000020004 -CIG 932225582F " all'impresa TLS SRL P.I. 02647090592, e in data 30/09/2022 si sottoscriveva il contratto tra il Comune di Firenze e la suddetta impresa Appaltatrice per i lavori in questione;

**Visto** il Modulo d'ordine n. 19 relativo al sopra citato contratto di Accordo Quadro prot. 282515/2021 avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità", sottoscritto con SOCOTEC ITALIA SRL, allegato quale parte integrante e sostanziale al presente atto, dal quali risulta l'esigenza di provvedere all'esecuzione di prove di laboratorio e indagini oggetto del suddetto Accordo Quadro nell'ambito degli interventi sopra riportati, come meglio dettagliato nello stesso Modulo d'ordine n. 19;

**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);

? l'importo complessivo del modulo d'ordine in oggetto è determinato in € 3.334,26 al netto del ribasso del 28,888% oltre iva al 22%, per un totale complessivo di € 4.067,79 iva inclusa, come da relativi Computi metrici estimativi allegati quale parte integrante e sostanziale al presente atto, così suddivisi:

- € 470,90 al netto del ribasso del 28,888% oltre iva 22% per le prove e indagini da eseguire nell'ambito degli interventi di "Consolidamento opere a sostegno di viabilità in via della Covacchia" (contratto applicativo n. 3)

- € 639,73 al netto del ribasso del 28,888% oltre iva 22% "Consolidamento opere a sostegno di viabilità in via della del Rossellino e in Piazza Desiderio da Settignano" (Contratto applicativo n. 4) di cui al C.O. 180085;

- € 2.223,63 al netto del ribasso del 28,888% oltre iva 22% per le prove e indagini da eseguire nell'ambito dell'appalto di "Riqualificazione strutturale del Ponte Vespucci - ristrutturazione dell'impalcato e della pila destra" di cui al C.O. 210100 - 210170 - 220409;

**Ritenuto** pertanto di affidare l'esecuzione delle prove ed indagini, come dettagliate nell'allegato modulo d'ordine n. 19, alla Società SOCOTEC ITALIA SRL, con sede legale in Lainate (MI), via Bariola, 101/103a- P.I. 01872430648 - 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, al netto del ribasso offerto del 28,888%, di € 3.334,26 oltre IVA 22%, finanziando la spesa nell'ambito del quadro economico degli interventi suddetti, come dettagliato negli aspetti contabili del presente provvedimento;

**Preso atto** che, nell'ambito del contratto di Accordo Quadro in oggetto, sono stati affidati alla SOCOTEC ITALIA SRL i seguenti moduli d'ordine:

- modulo d'ordine n. 1, avente ad oggetto prove e indagini relative alla viabilità del Viale Etruria, per l'importo di € 683,10 oltre iva (Determinazione n. DD/2021/06940);
- modulo d'ordine n. 2, avente ad oggetto prove e indagini relative alla Passerella ciclo-pedonale Parco delle Cascine – Parco dell'Argingrosso, per l'importo di € 6.348,67 oltre IVA (Determinazione n.DD/2021/06934);
- modulo d'ordine n.3, avente ad oggetto prove ed indagini relative alla viabilità “Viale Machiavelli – Viale Galileo – Viale Michelangiolo - Via Passo all'Erta”, per l'importo di € 4.659,16 oltre IVA (Determinazione n.DD/2021/07009);
- modulo d'ordine n.4, avente ad oggetto prove ed indagini relative al Ponte A. Vespucci, per l'importo di € 10.304,38 oltre IVA (Determinazione n.DD/2021/08336);
- modulo d'ordine n. 5, avente ad oggetto prove ed indagini relative ai seguenti codici opera cc.oo. 200092-190077; C.O. 190212; C.O. 190078; C.O. 190080; C.O. 200093, per l'importo complessivo di € 5.027,38 oltre IVA (Determinazione n.DD/2021/08503);
- modulo d'ordine n. 6 “Interventi di consolidamento strutturale di manufatti stradali a servizio di strade comunali - Ponte alla Gora in attraversamento del torrente Greve su Via Volterrana” – c.o. 170422, per l'importo complessivo di € 366,31 oltre IVA (Determinazione n. DD/2022/02961);
- modulo d'ordine n. 7 “Passerella ciclo-pedonale Parco delle Cascine – Parco dell'Argingrosso - ulteriore prelievo di campioni di terreno ed analisi chimico fisiche” - codici opera 110044 – 190196 – 200334 e 200335 per l'importo complessivo di € 709,90 oltre IVA (Determinazione n.DD/2022/03235);
- modulo d'ordine n. 8 “INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PONTE A. VESPUCCI - Global Service della rete stradale del Comune di Firenze: analisi petrografica degli inerti→ presenti→ in campioni di conglomerato bituminoso” - codice opera 190092 per l'importo complessivo di € 204,80 oltre IVA (Determinazione n.DD/2022/03139);
- modulo d'ordine n. 9 “INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DI MANUFATTI A SERVIZIO DELLE STRADE COMUNALI – Contratto Applicativo n. 3 Santa Margherita a Montici Secondo stralcio” c.o. 180085 per l'importo complessivo di € 410,17 oltre IVA (Determinazione n.DD/2022/04681);
- modulo d'ordine n. 10 “INTERVENTI DI PAVIMENTAZIONE DI TRATTI DEL VIADOTTO DELL'INDIANO CON TAPPETO ALLEGERITO AD ELEVATA ADERENZA E FONOASSORBENZA- C.O 180086 per l'importo complessivo di € 980,21 oltre IVA (Determinazione n.DD/2022/04851);
- modulo d'ordine n. 11, “Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti dilatazione rete viaria”- C.O 180086 per l'importo complessivo di € 253,80 oltre IVA %, per un totale di €

309,64 (proposta di Determinazione n.DD/2022/05724);

modulo d'ordine n.12, "Ponte Vespucci" - cc.oo. 160117 - 200231, per l'importo complessivo di € 440,18 oltre iva, (Determinazione n.DD/2022/05736);

- modulo d'ordine n.13, "Via Pratese, via B. Fortini e Ponte alla Gora", per l'importo complessivo di € 980,92 oltre iva, (Determinazione n.DD/2022/06702);

- modulo d'ordine n.14, "Via Pistoiese, via delle Cinque Vie e Muro Via B. Castelli", per l'importo complessivo di € 6.249,41 oltre iva (Proposta di Determinazione n.DD/2022/07788);

- modulo d'ordine n.15, "INTERVENTO DI CONSERVAZIONE E RESTAURO DI PONTE VECCHIO" - LOTTO 1", per l'importo complessivo di € 15.487,96 oltre iva (Determinazione n.DD/2022/07613);

- modulo d'ordine n.16, "Via Foggini", per l'importo complessivo di € 890,64 oltre iva (Determinazione n.DD/2023/02279);

- modulo d'ordine n.17, "Via Pistoiese, Viale Corsica, Via il Massaio, Via Torre Agli", per l'importo complessivo di € 1.980,23 oltre iva (Determinazione n. DD/2023/02279);

- modulo d'ordine n.18, "Riqualificazione strutturale del ponte Vespucci - Ristrutturazione dell'impalcato e della pila destra, per l'importo complessivo di € 10.129,98 oltre iva (Determinazione n. DD/2023/03207);

e che pertanto la somma complessiva affidata all'appaltatore nell'ambito dell'Accordo Quadro CIG 8799762154, comprensiva del modulo d'ordine n. 19 che si affida col presente atto è di € 69.441,46 oltre iva, 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;

**Dato atto** che, relativamente agli interventi di "Riqualificazione strutturale del ponte Vespucci - Ristrutturazione dell'impalcato e della pila destra" cc.oo. 210100-210170-220409 - CUP H15F21000020004 -CIG 932225582F ", le attività affidate alla SOCOTEC ITALIA SRL, con il precedente modulo n. 18, erano già previste dal progetto e sono relative al rilievo dell'andamento dei cavi di precompressione presenti nell'impalcato del ponte, quindi necessarie e propedeutiche ai tagli da eseguire nelle strutture per il passaggio dei nuovi cavi ed alla posa delle piastre di ancoraggio dei nuovi cavi;

**Considerato** che nel corso degli interventi sopracitati, di cui ai cc.oo. 210100-210170-220409, quindi successivamente all'approvazione del modulo n.18, è sopravvenuta la necessità di eseguire indagini sulle strutture di fondazione esistenti, al fine di rilevare la loro geometria e qualità del materiale, per confermare le ipotesi di ancoraggio delle nuove barre previste dal progetto esecutivo;

**Dato atto** che gli **smart CIG derivati** del suddetto modulo d'ordine n. 19 dell'accordo quadro in questione risultano essere i seguenti:

**ZCA3B59AEC** per i servizi relativi agli interventi di cui al codice opera 180085;

**Z4C3B59D3D** per i servizi relativi agli interventi di cui ai codici opera 210100 - 210170 - 220409

**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, e a seguito dell'approvazione della DD/2023/02041 relativa alla variazione dei RUP, il Responsabile Unico del Procedimento dei servizi di cui al suddetto Modulo d'ordine n. 19 è l'Ing. Fabrizio Lunardi, per i servizi relativi agli interventi di cui ai codici opera 180085, e il sottoscritto Ing. Alessandro Mercaldo per i servizi relativi agli interventi di cui ai codici opera 210100 - 210170 - 220409;

**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;

**Visto** il DURC positivo dell'operatore economico, con scadenza 06/06/2023, mantenuto agli atti;

**Viste** le disposizioni del Piano di Prevenzione della Corruzione 2023/2025, confluito nella Sezione n. 2 "Valore pubblico, Performance e Anticorruzione" del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) dell'Ente, approvato con deliberazione di Giunta n. 203 del 09/05/2023;

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

**Dato atto** che non sussistono a carico del RUP 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 allegata alla Determinazione di affidamento come risulta da apposita dichiarazione allegata alla DD/2022/02961 di approvazione del modulo d'ordine n.6;

**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. 19 dell'Accordo Quadro avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità" (CIG 8799762154), composto dagli elaborati come elencati nella parte narrativa del presente atto ed allegati quale parte integrante.

2. Di affidare ai sensi dell'art. 54 comma 3 del D. Lgs. 50/2016, alla Società SOCOTEC ITALIA SRL con sede legale Lainate (MI), via Bariola, 101/103 - P.I. 01872430648, il modulo d'ordine n. 19 di cui al precedente punto 1, per un importo € 3.334,26 al netto del ribasso del 28,888% oltre iva al 22%, per un totale complessivo di € 4.067,79 iva inclusa,

3. Di impegnare in favore della società SOCOTEC ITALIA SRL (cod. benef. 65318) la somma complessiva di € 4.067,79 come di seguito indicato:

- € 470,90 oltre ad IVA 22%, per un totale di € 574,50 a valere sull'impegno di spesa n. 2023/5468 assunto sul capitolo 60814/2 del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e sulla voce di spesa B5 del quadro economico generale (Somme a disposizione per prove sui materiali) - per i servizi svolti sul contratto applicativo n. 3 (Via della Covacchia) del codice opera 180085;

- € 639,73 oltre ad IVA 22%, per un totale di € 780,46 a valere sull'impegno di spesa n. 2023/5914 assunto sul capitolo 60814/2 del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e sulla voce di spesa B6 del quadro economico generale - per i servizi svolti sul contratto applicativo n. 4 (Piazza Desiderio da Settignano, Via del Rossellino) del codice opera 180085;

- € 2.223,63 oltre ad IVA 22%, per un totale di € 2.712,83 a valere sull'impegno di spesa n. 2023/2057 assunto sul capitolo 60814/2 del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e sulla voce di spesa B2 (Rilievi, accertamenti di laboratorio) - codice opera 210100;

4. Di dare atto che, in conseguenza di quanto sopra esposto, il quadro economico del contratto applicativo n. 3 del c.o. 180085 risulta così rimodulato:

CONTRATTO APPLICATIVO 3 - Rifacimento muri di sostegno di Via della Covacchia			
A	LAVORI:		
A1	Importo lavori da CME	€	123.687,38
A2	Per oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	5.331,16
A3	Importo totale lavori lordi + oneri	€	129.018,54
A4	Ribasso d'asta del 23,99%	€	29.672,60
A5	Importo lavori al netto del ribasso	€	94.014,78
A	<b>Totale lavori netto ribasso inclusa sicurezza</b>	€	<b>99.345,94</b>
B	Somme a disposizione:		
B1	Per Iva 22% su A	€	21.856,11
B2	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (80% del 1,9%)	€	1.961,08
B3	Per prove su materiali	€	225,50
B3.1	Per prove su materiali applicativo 3 AVR (modulo d'ordine 19 SOCOTEC)	€	574,50
B4	Indennizzi per occupazione temporanea di cantiere	€	1.000,00
B5	Polizza del progettista interno	€	150,00
B6	Accantonamento 3% per accordo bonario	€	4.722,08
	<b>Totale somme a disposizione</b>	€	<b>30.489,28</b>
	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>	€	<b>129.835,21</b>



5. Di dare atto che, in conseguenza di quanto sopra esposto, il quadro economico del contratto applicativo n. 4 del c.o. 180085 risulta così rimodulato:

CONTRATTO APPLICATIVO 4 - Consolidamento muro di sostegno piazza desiderio da settignano rifacimento muro di sostegno in via del rossellino, localita' settignano					
A	LAVORI:		<b>TOTALE</b>	<b>C.O. 180085</b>	<b>C.O. 170163</b>
A1	Importo lavori da CME muro di sostegno Via del Rossellino	€	40.297,48	0,00	40.297,48
A2	Per oneri sicurezza non soggetti a ribasso Muro Via del Rossellino	€	1.573,34	0,00	1.573,34
A3	Importo totale lavori lordi + oneri via del rossellino	€	41.870,82	0,00	41.870,82
A4	Lavori via del Rossellino al netto del ribasso del 23,99%	€	30.630,11	0,00	30.630,11
A5	<b>Lavori via del Rossellino netto ribasso inclusa sicirezza</b>	€	<b>32.203,45</b>	<b>0,00</b>	<b>32.203,45</b>
A4	Importo lavori da CME muro di sostegno Piazza Desiderio da Settignano	€	149.803,37	114.797,09	35.006,28
A5	Per oneri sicurezza non soggetti a ribasso muro di sostegno Piazza Desiderio da Settignano	€	7.120,34	7.120,34	0,00
A6	Importo totale lavori lordi + oneri p.za Desiderio da Settignano	€	156.923,71	121.917,43	35.006,29
A7	Lavori p.za Desiderio da Settignano al netto del ribasso del 23,99%	€	113.865,54	87.257,26	26.608,28
A8	<b>Lavori p.za Desiderio da Settignano netto ribasso inclusa sicirezza</b>	€	<b>120.985,88</b>	<b>94.377,60</b>	<b>26.608,28</b>
A	<b>Totale lavori netto ribasso inclusa sicirezza</b>	€	<b>153.189,34</b>	<b>94.377,60</b>	<b>58.811,73</b>

	<b>contratto applicativo 4</b>				
B	Somme a disposizione:				
B1	Per Iva 22% su lavori muro via del Rossellino (A5)	€	7.084,76	0,00	7.084,76
B2	Per Iva 22% su lavori muro P.za Desiderio da Settignano (A8)	€	26.616,89	20.763,07	5.853,82
<b>B3</b>	<b>Totale Iva 22% su applicativo n.4</b>	€	<b>33.701,65</b>	<b>20.763,07</b>	<b>12.938,58</b>
B4	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (80% del 1,9%)	€	3.021,68	3.021,68	0,00
B5	Per prove su materiali	€	219,54	219,54	0,00
B5.1	Per prove su materiali applicativo 4 AVR (modulo d'ordine 19 SOCOTEC)	€	780,46	780,46	0,00
B6	indennizzi per occupazione temporanea di cantiere	€	500,00	500,00	0,00
B7	Polizza del progettista interno	€	150,00	150,00	0,00
B8	Accantonamento 3% per accordo bonario	€	7.275,88	7.275,88	0,00
	<b>Totale somme a disposizione</b>	€	<b>45.649,21</b>	<b>32.710,63</b>	<b>12.938,58</b>
	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>	€	<b>198.838,55</b>	<b>127.088,23</b>	<b>71.750,32</b>

6. Di dare atto che, in conseguenza di quanto sopra esposto, il quadro economico del c.o. 180085 risulta così rimodulato:

	<b>CODICE OPERA 180085</b>		
<b>A</b>	<b>LAVORI:</b>		
A1	Importo lavori Contr Applic n.1 al netto del ribasso, iva inclusa	€.	82.708,34
A2	Importo lavori Contr Applic n.2 al netto del ribasso, iva	€.	168.244,92

	inclusa		
A3	Importo lavori Contr Applic n. 3 (AQ c.o. 170163 - FEA srl) al netto del ribasso, iva inclusa - da CRE DD/2022/10029	€.	104.704,79
A4	Importo lavori Contr Applic n.3 al netto del ribasso, iva inclusa	€.	121.202,04
A5	Importo lavori Contr Applic n.4 al netto del ribasso, iva inclusa	€.	115.140,67
<b>A</b>	<b>totale lavori affidati iva inclusa</b>	€.	<b>592.000,76</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione:</b>		
B1	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 applicativo 1	€.	1.346,80
B1.1	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 applicativo 2	€.	2.703,81
B1.2	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 applicativo 3 FEA srl	€.	2.031,72
B1.3	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 applicativo 3	€.	1.961,08
B1.4	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 applicativo 4	€.	3.021,68
B2	Per prove su materiali applicativo 1 (modulo d'ordine 11 SOCOTEC)	€.	309,64
B3	Per prove su materiali applicativo 2 (modulo d'ordine 14 SOCOTEC)	€.	630,54
B4	Per prove su materiali applicativo 3 FEA srl (modulo d'ordine 9 SOCOTEC)	€.	500,41
B5	A disposizione per prove su materiali applicativo 3	€.	225,50
B5.1	Per prove su materiali applicativo 3 AVR (modulo	€	574,50

	d'ordine 19 SOCOTEC)		
B6	A disposizione per prove su materiali applicativo 4	€.	219,54
B6.1	Per prove su materiali applicativo 4 AVR (modulo d'ordine 19 SOCOTEC)	€	780,46
B7	indennizzi occupazione temporanea di cantiere applicativo 1	€.	200,00
B8	indennizzi occupazione temporanea di cantiere applicativo 2	€.	200,00
B9	indennizzi occupazione temporanea di cantiere applicativo 3	€.	1.000,00
B10	indennizzi occupazione temporanea di cantiere applicativo 4	€.	500,00
B11	Polizza del progettista interno applicativo 1	€.	150,00
B12	Polizza del progettista interno applicativo 2	€.	150,00
B13	Polizza del progettista interno applicativo 3 FEA srl	€.	150,00
B14	Polizza del progettista interno applicativo 3	€.	150,00
B15	Polizza del progettista interno applicativo 4	€.	150,00
B16	3% per accordo bonario su applicat n.1	€.	3.242,96
B17	3% per accordo bonario su applicat n.2	€.	6.510,48
B18	3% per accordo bonario su applicat n.3 FEA srl	€.	0,00
B19	3% per accordo bonario su applicat n.3	€.	4.722,08
B20	3% per accordo bonario su applicat n.4	€.	7.275,88
B21	Incarico Geologo Baggiani (DD 2021/5051)	€.	2.613,24

B22	Incarico Geologo Duranti (DD 2021/5925)	€.	3.359,88
B23	Servizio Indagini geognostiche (DD 2021/7010)	€.	1.080,92
B24	Incarico CSP/CSE su applicativo 3 (Casamaggi e Franciolini)	€	1.839,01
B25	Incarico Ghea Engineering & consulting per Via della Covacchia - modulo n. 2 iva compresa	€	1.299,83
B26	Incarico a Spira SRL per CSP e CSE modulo d'ordine n. 10	€.	2.415,37
B27	Modulo n. 2 NIEVELT prove geologiche	€	12.488,70
B28	Modulo n. 4 GHEA geologo	€	5.217,10
B29	A disposizione per ulteriori affidamenti	€.	34.247,66
B30	Somme a disposizione per applicativo n. 3 (FEA)	€.	0,00
B31	Somme a disposizione per applicativo n. 2	€.	1.369,46
B32	Somme a disposizione per applicativo n. 1	€.	690,36
B33	<b>Incarico di CSP e CSE a FARICA PROGETTI MODULO N. 8</b>	€	<b>2.670,63</b>
<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	€.	<b>107.999,24</b>
	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>	€.	<b>700.000,00</b>

7. Di dare atto che, in conseguenza di quanto sopra esposto, il quadro economico dei codici opera 210100 - 210170 - 220409 risulta così rimodulato:

<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>TOTALE</b>	<b>C.O. 210100</b>	<b>C.O. 210170</b>	<b>C.O. 220409</b>

A1	LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 749.491,59	€ 396.038,17	€ 131.594,96	€ 221.858,46
A2	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 50.508,41	€ 26.689,10	€ 8.868,22	€ 14.951,09
A3	Ribasso d'asta del 8,888%	€ 66.614,81	€ 35.199,87	€ 11.696,16	€ 19.718,78
A	TOTALE LAVORI al netto del ribasso inclusa sicurezza	€ 733.385,19	€ 387.527,40	€ 128.767,02	€ 217.090,77
<b>B</b>	<b><u>SOMME A DISPOSIZIONE</u></b>				
1	IVA (su A) al 10%	€ 73.338,52	€ 38.752,74	€ 12.876,70	€ 21.709,08
2	Rilievi , accertamenti di laboratorio	€ 1.789,97	€ 1.789,97	€ 0,00	€ 0,00
2.1	Per prove su materiali (modulo d'ordine 19 SOCOTEC)	€ 2.712,83	€ 2.712,83	€ 0,00	€ 0,00
3	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 D.lgs 50/16 ( 80% del 1.9% importo lavori)	€ 12.160,00	€ 12.160,00	€ 0,00	€ 0,00
4	Quota non distribuibile Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 D.lgs 50/16 a disposizione ( 20% del 1.9% importo lavori)	€ 3.040,00	€ 3.040,00	€ 0,00	€ 0,00
5	Incarico progettazione Definitiva, Esecutiva e CSP a RTP tra Colleselli & Partners studio associato e Studio Micheloni Srl (DD/2021/06314)	€ 62.618,17	€ 62.618,17	€ 0,00	€ 0,00
5.1	Incarico CSE e assistenza alla DL a RTP tra Colleselli & Partners studio associato e Studio Micheloni Srl	€ 30.638,63	€ 30.638,63	€ 0,00	€ 0,00
6	Modulo d'ordine 18 SOCOTEC	€ 12.358,57	€ 12.358,57	€ 0,00	€ 0,00

	Riqualificazione Ponte Vespucci Pila Destra				
7	Spese per servizi tecnologici	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 0,00	€ 0,00
8	Imprevisti	€ 50.907,52	€ 28.801,09	€ 0,00	€ 0,00
9	Accantonamento 3% per accordo bonario	€ 26.400,00	€ 13.950,00	€ 4.635,28	€ 7.814,72
10	Canone di occupazione demaniale	€ 650,60	€ 650,60	€ 0,00	€ 0,00
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 280.964,21	€ 212.472,60	€ 17.511,99	€ 29.523,79
A+B	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>	€ 1.014.349,40	€ 600.000,00	€ 146.279,01	€ 246.614,56
C	<b>arrotondamento</b>	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,02	€ 0,00
	<b>totale cc.oo.</b>	€ 1.014.349,40	€ 600.000,00	€ 146.279,03	€ 246.614,56

**Dato atto** che gli **smart CIG derivati** del suddetto modulo d'ordine n. 19 dell'accordo quadro in questione risultano essere i seguenti:

**ZCA3B59AEC** per i servizi relativi agli interventi di cui al codice opera 180085;

**Z4C3B59D3D** per i servizi relativi agli interventi di cui ai codici opera 210100 - 210170 - 220409

8. Di dare atto 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. 19 viene ad essere l'Ing. Fabrizio Lunardi, per i servizi relativi agli interventi di cui al c.o. 180085, e l'Ing. Alessandro Mercaldo per i servizi relativi agli interventi di cui ai codici opera 210100 - 210170 - 220409.

## ALLEGATI INTEGRANTI

00\_Modulo Ordine N\_19\_SOCOTEC\_R2\_signed.pdf -  
5c30b39eb75299209112714ee3df72161aabcecf54dee911a20d3d1949f9e22d

01\_Computo Metrico estimativo\_r1\_signed.pdf - f831aa2a67b0b1f432b82560f8f0fd8ac9a78b867b6470a723856fb164778c87

**Sottoscritto digitalmente da**

**Responsabile regolarità tecnica**

**Alessandro Mercaldo**

### Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	60814	2	2023/2057	2	€ 2.712,83	65318 - SOCOTEC ITALIA SRL
2)	U	2023	60814	2	2023/5468	1	€ 574,50	65318 - SOCOTEC ITALIA SRL
3)	U	2023	60814	2	2023/5914	1	€ 780,46	65318 - SOCOTEC ITALIA SRL

### 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.