

**OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INDAGINI E ISPEZIONI SPECIALI PER LE STRUTTURE PROGETTATE POSTERIORMENTE LE NORME SISMICHE DI CUI AL DECRETO MINISTERIALE 19 GIUGNO 1984, CON RIFERIMENTO AI CAVI DI PRECOMPRESSESIONE E ALLE STRUTTURE CAVE IN C.A., E PER INDAGINI DELLE OPERE DELLE AUTOSTRADE A/18 E A/20.**

CUP B33D21019830001

LOTTO 2 – AUTOSTRADA A18 ME-CT E SR-GELA – CIG 9529003E06

APPLICATIVO N.1 REV.1 - CIG A05DE97AC3

O.E. AGGIUDICATARIO: R.T.I. “IS+MECCA+SOING+AREAENG+TP”

**LIQUIDAZIONE ANTICIPAZIONE CONTRATTUALE 20%**

**DECRETO DIRIGENZIALE N. 654 /DATE DEL 13 DIC. 2024**

**PREMESSO:**

- che ai sensi dell'art. 14, comma 3, del Codice della Strada, D. Lgs. 285/92 “*per le strade in concessione i poteri e i compiti dell'ente proprietario della strada previsti dal presente codice sono esercitati dal concessionario, salvo che sia diversamente stabilito*”;
- che con Decreto Ministeriale n.578 del 17/12/2020, il Consiglio dei Lavori Pubblici ha adottato le “*Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti*”, aggiornate successivamente con Decreto Ministeriale n.493 del 03/12/2021 e Decreto Ministeriale n.204 del 01/07/2022;
- che le *Linee Guida Ponti* sopra indicate prevedono l'esecuzione di ispezioni speciali sulle strutture, con particolare riferimento alle strutture in c.a.p. a cavi post-tesi;
- che è necessario provvedere anche all'esecuzione delle ispezioni nelle strutture cave in c.a. e c.a.p.;
- che con nota 987/DG del 13/08/2021, così come modificata con nota 1359/DG del 21/10/2021, il Dirigente Generale ing. Salvatore Minaldi ha nominato quale RUP del servizio di indagini l'ing. Salvatore Mangano e quale Progettista l'ing. Roberto Silvestro;
- che con nota prot. 05/SM del 09/02/2022 il RUP ha trasmesso alla Dirigenza il progetto dell'Accordo Quadro redatto dall'ing. Roberto Silvestro, così come rivisto a seguito della nota del 05/12/2021 e dei pareri del 30/12/2021 e del 08/02/2022 dei consulenti scientifici prof. Pierpaolo Rossi e prof. Antonino Recupero;
- che il progetto dell'Accordo Quadro è suddiviso in due Lotti: Lotto 1 Autostrada A20 ME-PA e Lotto 2 Autostrada A18 ME-CT e SR-GELA;
- che con nota prot. CAS n.3716 del 10/02/2022 è stata inoltrata apposita richiesta di finanziamento all'Assessorato Regionale Infrastrutture Mobilità e Trasporti della Regione Siciliana e al Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili. La suddetta richiesta è stata reiterata con nota prot. CAS 6436 del 11/03/2022;
- che con nota prot. CAS n.22902 del 20/07/2022, il Consorzio ha presentato il proprio piano di intervento per l'assegnazione delle risorse del PNRR per l'attuazione di un sistema integrato di censimento, classificazione e gestione dei rischi delle opere strutturali di carattere strategico in concessione, stante l'urgenza e la necessità delle attività da eseguire, alcune delle quali sono già iniziate o sono in fase di consegna;
- che tale piano è stato approvato dalla Direzione generale per le strade e le autostrade, l'alta sorveglianza



sulle infrastrutture stradali e la vigilanza sui contratti concessionari autostradali, Dipartimento per la programmazione strategica, i sistemi infrastrutturali, di trasporto a rete, informativi e statistici del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con nota prot. 9514 del 20/09/2022;

- che tale piano relativamente alla parte riguardante l'appalto in oggetto prevede il finanziamento quasi totale del solo Lotto 1 - Autostrada A20 Messina-Palermo;
- che tali indagini sono descritte nel piano triennale 2023/2025 di cui alla delibera 31/CD del 29/11/2022 alla voce 117 della manutenzione straordinaria - contributi;
- che l'ing. Roberto Silvestro ha provveduto all'aggiornamento del progetto al nuovo prezziario ANAS vigente (rev.2 del giugno 2022) in data 30/11/2022;
- che il quadro tecnico economico del Lotto 2 – Autostrada A18 ME-CT e SR-GELA è il seguente:

## **LOTTO 2**

### **A) SERVIZI:**

A3)	LOTTO 2 A18: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 488.186,19
A4)	LOTTO 2 A18: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 37.371,86
<b><u>Sommano i servizi al lordo degli costi della sicurezza (A3+A4)</u></b>		<b>€ 525.558,05</b>

### **B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

B1)	Imprevisti (circa 5,50 %)	€ 29.729,65
B2)	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D. Lgs n.50/2016 pari al 1% Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	€ 5.255,58
B3)		
B3.6)	LOTTO 2 A18: Direzione Lavori, contabilità	€ 22.304,97
B3.7)	LOTTO 2 A18: Direttore operativo	€ 4.818,32
B3.8)	LOTTO 2 A18: Ispettore di cantiere	€ 2.890,99
B3.9)	LOTTO 2 A18: Supporto al RUP	€ 1.927,33
B3.10)	LOTTO 2 A18: Verifica di Conformità	€ 3.854,66
B3.11)	I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B3.6, B3.7, B3.8, B3.9, B3.10	€ 9.622,04
B4)	Contributo ANAC	€ 375,00
B5)	Spese per commissioni giudicatrici (incidenza 50%)	€ 22.875,00
B6)	Spese per pubblicità (incidenza 50%)	€ 5.000,00
B7)	I.V.A. (22%) su A3+A4+B1	€ 122.163,29
<b><u>Totale somme a disposizione</u></b>		<b>€ 230.816,83</b>

**IMPORTO TOTALE DEL LOTTO 2** **€ 756.374,88**

- che con Decreto Dirigenziale 719/DATe del 02/12/2022 è stato approvato il progetto e la procedura di affidamento, nel caso di specie procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, dell'*Accordo Quadro per servizi di indagini e ispezioni speciali per le strutture progettate posteriormente le norme sismiche di cui al Decreto Ministeriale 19 giugno 1984, con riferimento ai cavi di precompressione e alle strutture cave in c.a., e per indagini delle opere delle autostrade A/18 e A/20*;

Sommano i servizi al lordo dei costi della sicurezza (A1+A2+A3)

€ 274.254,94

- che le somme necessarie allo svolgimento dei servizi sono state impegnate con impegni di spesa 1335/2023 e 44/2024 sul capitolo di spesa n. 204 (manutenzione straordinaria autostrada ed impianti) del bilancio triennale 2024-2026;
- che con verbale del 16/07/2024 è stato dato avvio all'esecuzione del contratto in via d'urgenza, sotto le riserve di legge;
- che il raggruppamento "IS+MECCA+SOING+AREAENG+TP" in data 18/09/2024 ha sottoscritto il contratto d'appalto relativo all'Accordo Quadro Rep CAS 1367/2024 registrato all'Agenzia delle Entrate n. 14701 serie 1T in data 18/09/2024;
- che il raggruppamento "IS+MECCA+SOING+AREAENG+TP" in data 16/10/2024 ha sottoscritto il contratto applicativo 1 annotato negli "ATTI/SCRITTURE CAS" al n. 543 in data 23/10/2024 e registrato all'Agenzia delle Entrate direzione provinciale II di Roma ufficio territoriale Roma 6 – EUR Torrino al n. 2798 serie 3 in data 23/10/2024;

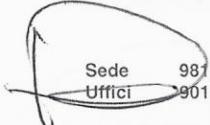
VISTO l'art. 226 del D.Lgs. 36/2023;

**CONSIDERATO**

- che l'art. 35, comma 18 del D.lgs. n. 50/2016, prevede che entro 15 giorni dall'inizio della prestazione, l'appaltatore abbia diritto ad un'anticipazione del 20% sul valore del contratto di appalto, la cui corrispondenza è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa;
- che le quote di partecipazione al raggruppamento sono pari rispettivamente a: INDAGINI STRUTTURALI srl (mandataria/capogruppo) 24%, MECCA INGEGNERIA LABORATORI srl (mandante) 19%, SO.IN.G STRUTTURE E AMBIENTE srl (mandante) 19%, AREAENGINEERING srl (mandante) 19% e TECNICA PROVE srl (mandante) 19%;

**VISTI**

- la garanzia fideiussoria n. 1/39247/96/202683722 firmata digitalmente emessa dalla UnipolSai Assicurazioni S.p.A., agenzia di Roma, in data 19/11/2024;
- la dichiarazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto arch. Federico Bella datata 05/11/2024 con la quale certifica l'avvenuto concreto inizio delle attività;
- l'art.5 dell'atto di "Costituzione di raggruppamento temporaneo di imprese e conferimento di mandato con rappresentanza" del 12/06/2024 in notar Paolo Martino repertorio n.11766 raccolta n. 5719 registrato all'Agenzia delle Entrate di Roma II in data 14/06/2024 al n.19947 serie 1T che recita: "*A fronte dell'esecuzione delle rispettive Prestazioni relative alla Procedura in oggetto, le singole Imprese partecipanti procederanno alla fatturazione separata dei corrispettivi loro spettanti, sulla base delle attribuzioni e dei servizi di rispettiva competenza. All'uopo, la Capogruppo Mandataria determinerà per ciascun certificato di pagamento in acconto, così come per lo stato finale dei servizi, i corrispettivi spettanti a ciascuna delle imprese partecipanti, dando quindi istruzioni per l'emissione delle relative fatture che, a cura di essa stessa Capogruppo Mandataria, saranno presentate all'Ente Appaltante per il pagamento. Le singole imprese constituenti il Raggruppamento dovranno provvedere ciascuna alla fatturazione delle sole attività effettivamente svolte, pro quota, corrispondenti alle attività dichiarate in fase di gara e risultanti nella presente scrittura. Ogni singola fattura dovrà contenere la descrizione di ciascuno dei servizi e/o forniture cui si riferisce. Il pagamento verrà effettuato dall'Ente Appaltante direttamente a favore di ciascuna partecipante al Raggruppamento Temporaneo. [...]*";
- la fattura n. FVEP18 del 22/11/2024 dell'importo di € 13.164,26 oltre iva emessa dalla società Indagini Strutturali srl;



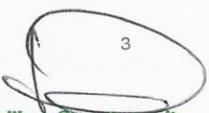
Sede 98122 MESSINA Contrada Scoppo – tel. +39 090 37111 – Cod. Fisc. e P. IVA 01962420830  
Uffici 90141 PALERMO Via Notarbartolo n. 10

4

- che, a seguito di istanza prot. CAS 893 del 09/01/2023, con Decreto 38 del 01/03/2023 del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti è stata nominata la commissione di Gara, insediatasi in prima seduta in data 21/03/2023;
- che con Decreto Dirigenziale 315/DATE del 26/06/2023 è stato aggiudicato il Lotto 1 – Autostrada A20 ME-PA dell'Accordo Quadro al raggruppamento temporaneo da costituirsi “ISTEMI SRL CAPOGRUPPO RTI”;
- che con Decreto Dirigenziale 410/DATE del 25/08/2023 è stato aggiudicato l'appalto del LOTTO 2 – Autostrada A/18 ME-CT e SR-GELA dell'Accordo Quadro al raggruppamento temporaneo da costituirsi “SIDERCEM – GR CONSULTING”;
- che con nota prot. 990/DG del 25/08/2023 è stato nominato direttore dell'esecuzione del contratto l'arch. Federico Bella, dipendente del CAS;
- che con Decreto Dirigenziale 481/DATE del 06/10/2023 è stato approvato il progetto relativo all'applicativo n.1 dell'*Accordo Quadro per servizi di indagini e ispezioni speciali per le strutture progettate posteriormente le norme sismiche di cui al Decreto Ministeriale 19 giugno 1984, con riferimento ai cavi di precompressione e alle strutture cave in c.a., e per indagini delle opere delle autostrade A/18 e A/20 – Lotto 2*, progetto redatto considerando il ribasso d'asta offerto dall'operatore economico “SIDERCEM – GR CONSULTING”;
- che con Decreto Dirigenziale 548/DATE del 08/11/2023 è stata revocata l'aggiudicazione dell'appalto relativo al Lotto 1 dell'Accordo Quadro in oggetto al raggruppamento temporaneo “ISTEMI SRL CAPOGRUPPO RTI” per carenza dei requisiti previsti dall'art. 80 c.4 del D.Lgs 50/2016 in capo ad una mandante all'atto della presentazione dell'offerta;
- che, esperite le dovute verifiche, con Decreto Dirigenziale 3/DATE del 12/01/2024 è stato aggiudicato l'appalto del LOTTO 1 – Autostrada A/20 ME-PA al secondo operatore economico in graduatoria, RTI “SIDERCEM – GR CONSULTING”, procedendo al contempo alla revoca dell'aggiudicazione del Lotto 2 al medesimo operatore economico in conformità alla *lex specialis*;
- che con Decreto Dirigenziale 179/DATE del 22/04/2024 è stato aggiudicato l'appalto del LOTTO 2 – Autostrada A/18 ME-CT e SR-GELA all'operatore economico secondo in graduatoria “IS+MECCA+SOING+AREAENG+TP”, raggruppamento temporaneo da costituirsi composto dalle imprese INDAGINI STRUTTURALI srl (mandataria/capogruppo) con sede legale in Roma, via Guido De Ruggiero n.5, p.iva 09316841007, MECCA INGEGNERIA LABORATORI srl (mandante), SO.IN.G STRUTTURE E AMBIENTE srl (mandante), AREAENGINEERING srl (mandante) e TECNICA PROVE srl (mandante), che ha presentato, oltre all'offerta tecnica, un'offerta economica con ribasso d'asta sugli importi di elenco prezzi del 25,54%;
- che con Decreto Dirigenziale 333/DATE del 26/06/2024 è stato approvato il progetto relativo all'applicativo n.1 rev.1 dell'*Accordo Quadro per servizi di indagini e ispezioni speciali per le strutture progettate posteriormente le norme sismiche di cui al Decreto Ministeriale 19 giugno 1984, con riferimento ai cavi di precompressione e alle strutture cave in c.a., e per indagini delle opere delle autostrade A/18 e A/20 – Lotto 2*, progetto redatto considerando il ribasso d'asta offerto dall'operatore economico “IS+MECCA+SOING+AREAENG+TP”, il cui importo dei servizi è il seguente:

#### A) SERVIZI:

A1)	Applicativo 1 rev1: Servizi a misura soggetti a ribasso	€ 321.417,25
A2)	Ribasso Offerto (25,54%)	- € 82.089,97
A3)	Applicativo 1 rev1: Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 34.927,66



- la fattura n. 42 del 21/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva emessa dalla società AreaEngineering srl;
- la fattura n. 47 del 22/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva emessa dalla società Meccaingegneria Laboratori srl;
- la fattura n. 103 del 21/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva emessa dalla società SO.IN.G. Strutture e Ambiente srl;
- la fattura n. E27 del 22/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva emessa dalla società Tecnica Prove srl;
- il DURC prot. INAIL\_46087880 dell'impresa Indagini Strutturali srl che risulta regolare;
- il DURC prot. INPS\_43639475 dell'impresa AreaEngineering srl che risulta regolare;
- il DURC prot. INAIL\_45892018 dell'impresa Meccaingegneria Laboratori srl che risulta regolare;
- il DURC prot. INAIL\_45575193 dell'impresa SO.IN.G. Strutture e Ambiente srl che risulta regolare;
- il DURC prot. INPS\_43357317 dell'impresa Tecnica Prove srl che risulta regolare;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Dirigente dell'Area Tecnica e dell'Esercizio in pregio ai propri compiti,

#### DECRETA

- 1. di liquidare** all'impresa INDAGINI STRUTTURALI srl, con sede legale in Roma, via Guido De Ruggiero n.5, p.iva 09316841007, la Fattura n. FVEP18 del 22/11/2024 dell'importo di € 13.164,26 oltre iva in Split Payment di € 2.896,14 per un totale fattura di € 16.060,40;
- 2. di liquidare** all'impresa AREAENGINEERING srl, con sede legale in San Gregorio di Catania (CT), via Adige n.14, p.iva 05671500873, la fattura n. 42 del 21/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva in Split Payment di € 2.292,77 per un totale fattura di € 12.714,45;
- 3. di liquidare** all'impresa MECCA INGEGNERIA LABORATORI srl, con sede legale in Avigliano (PZ), via Don Luigi Sturzo snc, p.iva 02080430768, la fattura n. 47 del 22/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva in Split Payment di € 2.292,77 per un totale fattura di € 12.714,45;
- 4. di liquidare** all'impresa SO.IN.G STRUTTURE E AMBIENTE srl, con sede legale in Livorno (LI), via A. Nicolodi 48, p.iva 01453530493, la fattura n. 103 del 21/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva in Split Payment di € 2.292,77 per un totale fattura di € 12.714,45;
- 5. di liquidare** all'impresa TECNICA PROVE srl, con sede legale in Capoterra (CA), via S. Agostino 37, p.iva 03079670927, la fattura n. E27 del 22/11/2024 dell'importo di € 10.421,68 oltre iva in Split Payment di € 2.292,77 per un totale fattura di € 12.714,45;
- 6. di prelevare** la somma di **€ 54.850,98 oltre IVA** sul Cap. 204 impegno di spesa 1335/2023 del redigendo bilancio 2024/2026;
- 7. di autorizzare** l'Ufficio Ragioneria all'emissione del mandato di pagamento a favore dell'impresa INDAGINI STRUTTURALI srl, con sede legale in Roma, via Guido De Ruggiero n.5, p.iva 09316841007, della Fattura n. FVEP18 del 22/11/2024 tramite accredito sul c/c bancario codice IBAN IT27C0569603215000006554X51 come indicato in calce alla succitata fattura;
- 8. di autorizzare** l'Ufficio Ragioneria all'emissione del mandato di pagamento a favore dell'impresa AREAENGINEERING srl, con sede legale in San Gregorio di Catania (CT), via Adige n.14, p.iva 05671500873, della fattura n. 42 del 21/11/2024 tramite accredito sul c/c bancario codice IBAN IT75L0623016905000015320094 come indicato in calce alla succitata fattura;
- 9. di autorizzare** l'Ufficio Ragioneria all'emissione del mandato di pagamento a favore dell'impresa MECCA INGEGNERIA LABORATORI srl, con sede legale in Avigliano (PZ), via Don Luigi Sturzo snc,

p.iva 02080430768, della fattura n. 47 del 22/11/2024 tramite accredito sul c/c bancario codice IBAN IT22K0306941861100000047003 come indicato in calce alla succitata fattura;

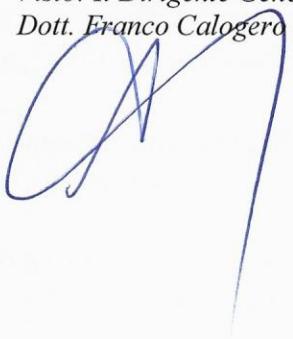
**10. di autorizzare** l'Ufficio Ragioneria all'emissione del mandato di pagamento a favore dell'impresa SO.IN.G STRUTTURE E AMBIENTE srl, con sede legale in Livorno (LI), via A. Nicolodi 48, p.iva 01453530493, della fattura n. 103 del 21/11/2024 tramite accredito sul c/c bancario codice IBAN IT06J0344013901000000211060 come indicato in calce alla succitata fattura;

**11. di autorizzare** l'Ufficio Ragioneria all'emissione del mandato di pagamento a favore dell'impresa TECNICA PROVE srl, con sede legale in Capoterra (CA), via S. Agostino 37, p.iva 03079670927, della fattura n. E27 del 22/11/2024 tramite accredito sul c/c bancario codice IBAN IT75Q0306944081615280574279 come indicato in calce alla succitata fattura.

Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio  
*Ing. Dario Costantino*



Visto: Il Dirigente Generale  
Dott. Franco Calogero Fazio



Il Redattore  
operatore tecnico  
Salvatore Mangano

Allegati:

- garanzia fideiussoria n. 1/39247/96/202683722 firmata digitalmente emessa dalla UnipolSai Assicurazioni S.p.A., agenzia di Roma, in data 19/11/2024;
- dichiarazione del Direttore dell'Esecuzione del Contratto arch. Federico Bella datata 05/11/2024;
- fattura n. FVEP18 del 22/11/2024 emessa dalla società Indagini Strutturali srl;
- fattura n. 42 del 21/11/2024 emessa dalla società AreaEngineering srl;
- fattura n. 47 del 22/11/2024 emessa dalla società Meccaingegneria Laboratori srl;
- fattura n. 103 del 21/11/2024 emessa dalla società SO.IN.G. Strutture e Ambiente srl;
- fattura n. E27 del 22/11/2024 emessa dalla società Tecnica Prove srl;
- DURC prot. INAIL\_46087880 dell'impresa Indagini Strutturali srl;
- DURC prot. INPS\_43639475 dell'impresa AreaEngineering srl;
- DURC prot. INAIL\_45892018 dell'impresa Meccaingegneria Laboratori srl;
- DURC prot. INAIL\_45575193 dell'impresa SO.IN.G. Strutture e Ambiente srl;
- DURC prot. INPS\_43357317 dell'impresa Tecnica Prove srl;