

**RELAZIONE PER AFFIDAMENTO ORDINE DI PRESTAZIONE n.14**

Al Dirigente del Settore  
Viabilità e Lavori Pubblici  
**Ing. Paolo Bracciali**

**Oggetto: Servizio per l'esecuzione di prove di laboratorio su campioni prelevati di conglomerato bituminoso.**

VISTO che sono in programmazione i seguenti interventi:

1. **Prog. 25-V001 LOTTO 1** – Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali anno 2025 – CUP:I27H22003840002;
2. **Prog. 25-V001 LOTTO 2** – Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali anno 2025 – CUP:I27H22003840002;
3. **Prog.. 25-V001 LOTTO 3** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali anno 2025 – CUP:I27H22003840002;
4. **Prog.. 25-V001 LOTTO 4** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali anno 2025 – CUP:I27H22003840002;
5. **Prog.. 25-V001 LOTTO 5** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali anno 2025 – CUP:I27H22003840002;
6. **Prog.. 25-V002** - Lavori di stesa di conglomerato bituminoso basaltico con relativa segnaletica lungo la SR69 Reparto Arezzo Valdichiana Ovest anno 2025 - CUP: I57H22002540001;
7. **Prog 25-V003 LOTTO 1** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali seconda fase Reparti 1-2-3-4-5 anno 2025 - CUP I27H24001160003;
8. **Prog 25-V003 LOTTO 2** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali seconda fase Reparti 1-2-3-4-5 anno 2025 - CUP I27H24001160003;
9. **Prog 25-V003 LOTTO 3** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali seconda fase Reparti 1-2-3-4-5 anno 2025 - CUP I27H24001160003;

10. **Prog 25-V003 LOTTO 4** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali seconda fase Reparti 1-2-3-4-5 anno 2025 - CUP I27H24001160003;
11. **Prog 25-V003 LOTTO 5** - Lavori di stesa di conglomerati bituminosi basaltici, rifacimento segnaletica orizzontale e verticale, oltre a sistemi di smaltimento acque meteoriche lungo le strade Provinciali seconda fase Reparti 1-2-3-4-5 anno 2025 - CUP I27H24001160003;
12. **Prog. 25-V004** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 54 a tratti dal km 0+000 al km 2+500 in comune di Caprese Michelangelo - CUP: I67H22001200001;
13. **Prog. 25-V005** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 50 Nuova Sestinese a tratti dal km 4+200 al km 9+000 in comune di Pieve Santo Stefano - Anno 2025 Reparto Valtiberina 7° e 8° zona - Cup: I27H22001220001;
14. **Prog. 25-V006** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 52 Sestino-Cà Raffaello a tratti dal km 0+000 al km 2+400 in Comune di Sestino - CUP: I77H22000860001;
15. **Prog. 25-V007** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 73 - 72 - 556 e 310 in comune di Pratovecchio Stia - CUP: I47H22000990001;
16. **Prog. 25-V008** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 60 - 59 - 58 in comune di Castel Focognano. CUP: I77H22000870001;
17. **Prog. 25-V009** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 57 di Catenaia in comune di Caprese Michelangelo - Anno 2025 Reparto Valtiberina 7° e 8° zona - Cup: I67H22001210001;
18. **Prog. 25-V010** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 77 Tiberina e 208 in comune di Pieve Santo Stefano - Anno 2025 Reparto Valtiberina 7° e 8° zona - Cup: I27H22001230001;
19. **Prog. 25-V011** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 49 Sestinese in comune di Sestino - Anno 2025 Reparto Valtiberina 7° e 8° zona - Cup: I77H22000880001;
20. **Prog. 25-V012** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada

Provinciale 70 di Montemignaio dal km 9+000 al km 10+000 in comune di Castel San Niccolò - CUP: I97H22001270001;

21. **Prog. 25-V013** - Lavori di stesa conglomerato bituminoso basaltico e rifacimento segnaletica orizzontale per l'incremento della sicurezza stradale lungo la Strada Provinciale 62 - 54 - 208 in comune di Chiusi della Verna - CUP: I57H22001240001;
22. **Prog. 25-V014** - Lavori di risanamento del piano viabile, incluso il tappeto di usura nell'ambito delle opere di completamento della variante SRT 69 1° e 2° lotto (scheda AR -1AB) - CUP: I97H25000120002;

DATO ATTO che si rende necessario effettuare le prove di laboratorio previste dal capitolato sui campioni di conglomerato bituminoso tradizionale nell'ambito dei vari interventi e per l'individuazione delle voci corrispondenti si è utilizzato, come previsto dall'A.Q., il prezzo 2022 della Regione Umbria e il prezzo ANAS 2023, come di seguito periziato:

prezzario	codice	descrizione	U.M.	prezzo
UMBRIA 2022	21.23.40	DETERMINAZIONE DELLA PERDITA IN PESO PER ABRASIONE CON L'APPARECCHIO LOS ANGELES. Determinazione della perdita in peso per abrasione con l'apparecchio Los Angeles. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 34 UNI 8520/19. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	€ 73,00
UMBRIA 2022	21.24.260	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI LEGANTE COMPRESA ANALISI GRANULOMETRICA. Determinazione del contenuto di legante compresa analisi granulometrica. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 38 e CNR B.U. n. 23. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	cad	€ 135,00
UMBRIA 2022	21.24.280.0	DETERMINAZIONE DELLA STABILITÀ E DELLO SCORRIMENTO MARSHALL. Determinazione della stabilità e dello scorrimento Marshall. La prova deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 30. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa.	-	-
UMBRIA 2022	21.24.280.1	Confezionamento di miscela in laboratorio per la preparazione di una serie Marshall (4 provini).	cad	€ 56,00
UMBRIA 2022	21.24.280.2	Preparazione di una serie di n. 4 provini per eseguire la prova Marshall.	cad	€ 37,00
UMBRIA	21.24.280.3	Esecuzione della prova su una serie di n. 4 provi-	cad	€ 74,00

2022		ni.		
UMBRIA 2022	21.24.320	DETERMINAZIONE DELLA POROSITÀ. Determinazione della porosità. La determinazione deve essere eseguita secondo le norme CNR B.U. n. 39. È compreso quanto occorre per dare la determinazione completa. *	cad	€ 173,00
ANAS 2023_rev 1	IG.001.290	Esame petrografico sommario e perc. Litologiche. (Percentuale di basalto delle graniglie e pietrischetti trattenuti dal crivello 5 mm in poi) nota: (per tappeto 0-10/0-12) **	cad	€ 41,15

\* con 75 colpi di pestello per faccia

\* \* per tappeto 0-15 il crivello è il 10 mm.

**IMPORTO per ciascun campione € 589,15**

CONSIDERATO che con D.D. n. 1881/2023 è stato aggiudicato, l'Accordo Quadro plurisoggettivo, ai sensi del combinato disposto dell'art. 3, comma 1 lett iii) e dell'art. 54 del D.Lgs. n. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii, per l'appalto di lavori e servizi relativi a indagini strutturali e geognostiche in sito, oltre che prove di laboratorio, propedeutiche alle attività di progettazione ed esecuzione di nuove opere e di interventi relativi al patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo per il periodo di 24 mesi - CIG 989591603A, dell'importo complessivo massimo di € 1.552.422,50 oltre oneri previdenziali e IVA, in favore dei seguenti Operatori economici:

- Operatore 1, "Forza 5 (RTI COSTITUENDO) con mandataria SICURING SRL" per la quota di 38% e così per € 589.920,55 al netto del ribasso offerto di 12,210%;
- Operatore 2, "CO.M. SIGMA S.R.L." per la quota di 28% e così per € 434.678,30 al netto del ribasso offerto di 17,127%;
- Operatore 3, "RTI Istemi Capogruppo con mandataria ISTEMI SRL" per la quota di 20% e così per € 310.484,50 al netto del ribasso offerto di 36,800%;
- Operatore 4, "IN SITU srl-TECNO IN Spa con mandataria IN SITU srl" per la quota di 14% e così per € 217.339,15 al netto del ribasso offerto di 15,670%;

EVIDENZIATO che sono in corso le lavorazioni relative agli interventi di cui sopra;

CONSIDERATO che è conveniente per questo Ente trasportare i campioni di conglomerato presso Operatore localizzato tra quelli posti nelle vicinanze della sede della Provincia;

CONSIDERATO che questo Ufficio ha interpellato l'operatore "R.T.I. Forza 5" con mandataria SICURING SRL (C.F. e P.IVA 05423200483) e mandanti IGETECMA DI CALONI MICHELE E POLITI FRANCESCO S.N.C. (C.F. e P.IVA 04576560488), TARAS PALI S.R.L. (C.F. e P.IVA 00416940732), I.C.E. DI TRONCONE MARCELLO (C.F.

TRNMCL58C13L049U e P.IVA 02192070734) e GAIA GROUP SRL (C.F. e P.IVA 05734020489), firmatario del contratto REP. n. 38 del 23/02/2024, che si è reso immediatamente disponibile ad eseguire il servizio richiesto;

RITENUTO, pertanto, di poter affidare le suddette prestazioni mediante Ordine di prestazione n. 14 all'operatore R.T.P. Forza 5 così costituito: Raggruppamento Temporaneo di Professionisti, sopra descritto, tra l'impresa SICURING S.R.L., in qualità di Capogruppo e IGETECMA DI CALONI MICHELE E POLITI FRANCESCO S.N.C., TARAS PALI S.R.L., I.C.E. DI TRONCONE MARCELLO e GAIA GROUP SRL secondo il seguente prospetto economico aggiornato a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta del 12,210%:

- importo per ciascuna prestazione al netto del ribasso € 517,21/cad

DATO ATTO che per il suddetto affidamento è stato preso il CIG derivato **B65AF7CDEB**

VERIFICATA la regolarità contributiva dell'operatore economico mediante controllo DURC effettuato da questo Ufficio (in allegato):

- prot. INPS\_44732976 con scadenza validità al 19/06/2025, per SICURING SRL;
- prot. INPS\_44858579 con scadenza validità al 27/06/2025, per IGETECMA SNC;
- prot. INAIL\_47829864 con scadenza validità al 14/06/2025, per TARAS PALI SRL;
- prot. INPS\_44532238 con scadenza validità al 05/06/2025, per TRONCONE MARCELLO;
- prot. INAIL\_47815437 con scadenza validità al 13/02/2025, per GAIA GROUP SRL;

VISTI:

- la Legge 241/1990 e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 267/2000 e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii.;

#### QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI APPALTARE l'esecuzione delle prove di laboratorio in oggetto con la modalità di Ordine di Prestazione per l'Accordo Quadro di cui alla D.D. n. 1881/2023;
- DI AFFIDARE a "R.T.P. Forza 5", con il ribasso del 12,210%, l'Ordine di Prestazione n. **14** per € 631,00 iva compresa per ciascun campione per un totale di n. **22** campioni.

L'affidamento così proposto per i 22 campioni è pari a € **11.378,69**, oltre IVA (€ 13.882,00) da impegnare come di seguito :



1. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3287 imp. 475 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H22003840002 Prog. **25V001 LOTTO 1** ( un campione);
2. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3287 imp. 485 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H22003840002 Prog. **25V001 LOTTO 2** ( un campione);
3. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3287 imp. 486 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H22003840002 Prog. **25V001 LOTTO 3** ( un campione);
4. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3287 imp. 487 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H22003840002 Prog. **25V001 LOTTO 4** ( un campione);
5. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3287 imp. 488 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H22003840002 Prog. **25V001 LOTTO 5** ( un campione);
6. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3290/1 imp. 513 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I57H22002540001 Prog. **25V002** ( un campione);
7. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3286/1 imp. 611 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H24001160003 Prog. **25V003 LOTTO 1** ( un campione);
8. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3286/1 imp. 612 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H24001160003 Prog. **25V003 LOTTO 2** ( un campione);
9. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3286/1 imp. 613 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H24001160003 Prog. **25V003 LOTTO 3** ( un campione);
10. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3286/1 imp. 614 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H24001160003 Prog. **25V003 LOTTO 4** ( un campione);
11. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 3286/1 imp. 615 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H24001160003 Prog. **25V003 LOTTO 5** ( un campione);
12. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 525 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I67H22001200001 Prog. **25V004** ( un campione);
13. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 544 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H22001220001 Prog. **25V005** ( un campione);
14. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 569 sub\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I77H22000860001 Prog. **25V006** ( un campione);



15. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 562 sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I47H22000990001 Prog. **25V007** ( un campione);
16. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. ....sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I77H22000870001 Prog. **25V008** ( un campione);
17. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 570 sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I67H22001210001 Prog. **25V009** ( un campione);
18. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 580 sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I27H22001230001 Prog. **25V010** ( un campione);
19. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 630 sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I77H22000880001 Prog. **25V011** ( un campione);
20. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 632 sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I97H22001270001 Prog. **25V012** ( un campione);
21. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. 635 sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I57H22001240001 Prog. **25V013** ( un campione);
22. per € 631,00 (€ 517,21 oltre iva 22%) come nuovo subimpegno nel cap. 4499 imp. .... sub\_\_\_\_\_ – PEG 2025 relativo al CUP I97H25000120002 Prog. **25V014** ( un campione);

- DI DARE ATTO che dopo l'assunzione del suddetto impegno il residuo da impegnare a "R.T.I. Forza 5 con mandataria SICURING SRL " è pari a € **505.053,31** come da riepilogo aggiornato:

<b>VALORE ACCORDO QUADRO – Operatore 1</b>	<b>€ 589.920,55</b>
Ordine di Prestazione n° 1 - CIG Derivato B1DEBDE0FA	€ 8.224,88
Ordine di Prestazione n° 2 - CIG Derivato B20799CD27	€ 269,51
Ordine di prestazione n° 3 - Cig. Derivato B22C0E1174	€ 5.172,10
Ordine di Prestazione n° 4 - CIG Derivato B271970E36	€ 239,72
Ordine di Prestazione n° 5 - CIG Derivato B28A8C369C	€ 2.041,55
Ordine di Prestazione n° 6 - CIG Derivato B2DFC654CB	€ 2.586,07

Ordine di Prestazione n° 7 - CIG Derivato B35600CF40	€ 6.943,10
Ordine di Prestazione n° 8 - CIG Derivato B39537B894	€ 22.787,96
Ordine di Prestazione n° 9 - CIG Derivato B4560896B4	€ 239,72
Ordine di Prestazione n° 10 - CIG Derivato B45931C2E9	€ 2.541,99
Ordine di Prestazione n° 11 - CIG Derivato B4D51C46AB	€ 3.103,26
Ordine di Prestazione n° 12 - CIG Derivato B61C2AA9B6	€ 15.010,68
Ordine di Prestazione n° 13 - CIG Derivato B625431185	€ 4.328,01
Ordine di Prestazione n° 14 - CIG Derivato B65AF7CDEB	€ 11.378,69
<b>Totale impegnato</b>	<b>€ 84.867,24</b>
<b>Budget residuo</b>	<b>€ 505.053,31</b>

DI DARE ATTO, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. n. 50/2016, che il Responsabile unico del procedimento per l'intervento in oggetto è il Geom. Stefano Nocentini, in qualità di tecnico del Servizio Viabilità.

Per tutto quanto detto, si richiede l'emissione degli atti esecutivi.

Arezzo, lì 04/04/2025

Il TECNICO  
**P.I. Flavio Farini**  
Servizio Viabilità