

RELAZIONE PER AFFIDAMENTO ORDINE DI PRESTAZIONE

Al Dirigente e RUP
Ing. Paolo Bracciali

Oggetto: “Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.540 Val d’Ambra, km. 17+394 località Le Muricce Bomboloni, Comune di Bucine – Progetto 22-V036” – CUP I47H21003950001. Ordine di Prestazione n. 7 – OPERATORE 3 – per l’esecuzione di prova di carico.

CIG Accordo Quadro: 989591603A

CIG derivato: BD25E4CA65

PREMESSO che;

- nel Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2025-2027, annualità 2025, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 27 del 27/09/2024, è incluso l'intervento «*Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.540 Val d’Ambra, km. 17+394 località Le Muricce Bomboloni, Comune di Bucine*» per l'importo di € 460.000,00;
- per il progetto in parola è stato acquisito il CUP I47H21003950001;
- al progetto è stato associato il codice 22-V036 secondo l'organizzazione interna del Servizio Viabilità;
- il Responsabile Unico del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Paolo Bracciali;
- l'intero importo è finanziato con i fondi di cui al Decreto del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili del 7 maggio 2021 “*Ripartizione ed utilizzo dei fondi previsti dall'art. 49 del decreto-legge 14 agosto 2000, n. 104, convertito con modificazioni dalla legge 13 ottobre 2020, n. 126, per la messa in sicurezza dei ponti e viadotti esistenti e la realizzazione di nuovi ponti in sostituzione di quelli esistenti, con problemi strutturali di sicurezza, della rete viaria di province e città metropolitane.*” pubblicato in G.U. n.169 del 16/7/2021;

RICORDATO che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 986 del 14/07/2022 è stato affidato il Servizio tecnico di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, con opzione di affidamento della direzione lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, relativo all'intervento in parola al Raggruppamento Temporaneo tra Professionisti costituito dall'associazione professionale « Studio Tecnico Ing. Gerardo Masiello - Ing. Francesco Del Viva » in qualità di capogruppo mandataria e Geol. Paola Baronci in qualità di mandante – CIG 9250981705;

- con Determinazione Dirigenziale n. 2174 del 20/12/2024 sono state affidate le prestazioni opzionali di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dell'intervento di cui trattasi, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) del D.Lgs 50/2016, nonché sono state affidate ulteriori prestazioni supplementari, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. b) del D.Lgs 50/2016, al RTP Studio Tecnico Ing. Gerardo Masiello – Ing. Francesco Del Viva (mandatario) e Geol. Paola Baronci – CIG 9250981705;
- con Decreto del Presidente n. 21 del 07/03/2025 è stato approvato il Progetto definitivo ed esecutivo dell'intervento per l'importo complessivo di € 460.000,00;
- con Determinazione Dirigenziale n.685 del 09/04/2025 i lavori sono stati appaltati mediante contratto attuativo nell'ambito di Accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo - Lotto 2 (OdL 11) - CIG 98604561B5 - CIG derivato B647912483, al R.T.I. tra C.A.B. S.r.l., (mandataria), ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l.;
- con Determinazione Dirigenziale n. 940 del 22/05/2025 è stato affidato il Servizio tecnico di ingegneria e architettura per Collaudore statico in corso d'opera all'Ing. Ignazio Bulgarella – CIG B6533C348B;

ATTESO CHE:

- con verbale del 09/06/2025 i lavori sono stati consegnati dal Direttore dei Lavori Ing. Gerardo Masiello a C.A.B. S.r.l. in qualità di Capogruppo Mandataria del R.T.I. con i mandanti ECOVIE S.r.l. e EMMEATRADE & SERVICE S.r.l.;
- l'impresa mandataria C.A.B. S.r.l. ha comunicato al Direttore dei Lavori l'ultimazione dei lavori in data 14/08/2026, a cui è susseguito in data 26/08/2026 il sopralluogo del Direttore dei Lavori per la constatazione dello stato di esecuzione, svoltosi congiuntamente anche alla presenza del Collaudatore Ing. Ignazio Bulgarella;
- il Collaudatore Ing. Ignazio Bulgarella ha presentato in data 01/09/2026 il programma per l'esecuzione delle prova di carico statico sull'impalcato (**Allegato A**), necessaria ai sensi della vigente normativa tecnica di settore per l'emissione del certificato di collaudo statico;

RITENUTO quindi di dover procedere ad individuare un operatore economico a cui incaricare l'esecuzione della suddetta prova di carico statico sull'impalcato del ponte che è stato oggetto d'intervento;

RICORDATO che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1881 del 13/11/2023 è stato aggiudicato, con efficacia sospesa, l'Accordo Quadro 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 a:
 - Operatore 1, "Forza 5 - RTI 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 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%;
- con Determinazione Dirigenziale n. 1674/2024 è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32 comma 7 del D.Lgs 50/2016, disposta dalla D.D. n. 1881/2023 a favore dell'Operatore 3, "RTI ISTEMI con mandataria ISTEMI SRL";
- con D.D. n. 320 del 23/02/2026 è stata assunta decisione a contrarre per la conclusione di un nuovo Accordo Quadro, ex art. 59 del D.Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per un periodo di 48 mesi, con quattro operatori economici per *"appalto di indagini in sito e 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"* ed è stato contestualmente prorogato l'Accordo Quadro in essere di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 1881 del 13/11/2023 – CIG 989591603A – al fine della conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione del nuovo contraente;

RICHIAMATO l'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023, a norma del quale *"le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso, intendendo per tali, le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia"*;

TENUTO CONTO che la procedura per l'individuazione degli aggiudicatari dell'Accordo Quadro "Indagini" - CIG 989591603A - è stata indetta e conclusa in epoca anteriore all'acquisizione di efficacia del nuovo Codice e che tale strumento giuridico, consistente in un contratto "normativo", non idoneo a far scaturire effetti reali o obbligatori, ha quale effetto precipuo quello di "vincolare" la successiva manifestazione di volontà contrattuale delle stesse parti, definendo a monte le clausole degli eventuali successivi contratti attuativi;

ATTESO che, per le ragioni sopra esposte, i discendenti contratti attuativi non potranno che continuare ad essere regolati dalla normativa recata dal D.Lgs. n. 50/2016, di riferimento per le clausole contenute nell'Accordo Quadro;

PRECISATO che tale linea interpretativa è suffragata dal Servizio di supporto giuridico del MIT, come da risposta a Quesito n. 2507 del 17/04/2024: *"... posto che con il contratto attuativo non si ha una procedura di gara, esso è stipulato avendo a riferimento la normativa sotto cui è avvenuto l'affidamento dell'accordo quadro, ovvero – nel caso di interesse - quella del d.lgs. 50/2016 (ex art. 226, co. 2, d.lgs. 36/2023)"* e da ANAC, come da Parere FUNZ CONS n. 16/2025: *"Dunque, in assenza di specifiche disposizioni transitorie di senso contrario, è con riferimento alla pubblicazione dei documenti di gara a monte, che occorre riferirsi per l'individuazione della disciplina normativa applicabile all'accordo quadro, secondo il richiamato principio del tempus regit actum e non al momento della stipula dei singoli accordi attuativi."*;

VALUTATO che le prestazioni individuate (CPV 71350000-6) rientrano fra quelle previste nell'Accordo Quadro in questione e che, mediante l'applicazione dell'elenco prezzi previsto nei documenti contrattuali (TOS2023/1 e ANAS2023_rev.1), l'Amministrazione ha individuato il valore stimato dell'appalto pari a € 8.823,22 al netto di IVA (**Allegato B**) così composto:

- i. € 7.018,55 per prova di carico, compreso noleggi mezzi e attrezzature;
- ii. € 888,75 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- iii. € 915,92 per ulteriore configurazione di carico opzionale, eventualmente da attivarsi a discrezione dell'Amministrazione ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. a) del D.Lgs 50/2016 sentito il Collaudatore Ing. Ignazio Bulgarella;

CONSIDERATO che questo Ufficio ha interpellato la Società ISTEMI S.R.L. (C.F. e P.IVA 04629350655) quale Capogruppo Mandataria dell'Operatore 3 – R.T.I tra ISTEMI S.R.L e le mandanti GEO-IN S.R.L. (C.F. e P.IVA 01327380620), PANGEO S.R.L. (C.F. e P.IVA 00870760527), APOGEO S.R.L. (C.F. e P.IVA 01037210778), INGEGNERIA S.R.L. (C.F. e P.IVA 04305600712) e EREDI ASCOLESE VINCENZO DI GIUSEPPE E FILIPPO ASCOLESE & c. S.N.C. (C.F. e P.IVA 04241960659), firmatario del contratto REP. n. 422/12/CONTR. del 15/04/2024, che si è reso disponibile ad eseguire le attività richieste;

RITENUTO pertanto di poter affidare le attività principali, di cui ai precedenti punti i e ii, mediante Ordine di Prestazione n. 7 all'Operatore n.3 - R.T.I tra ISTEMI S.R.L., Capogruppo Mandataria e GEO-IN S.R.L., PANGEO S.R.L., APOGEO S.R.L., INGEGNERIA S.R.L. e EREDI ASCOLESE VINCENZO DI GIUSEPPE E FILIPPO ASCOLESE & c. S.N.C, mandanti, per un importo di € 5.324,47 al netto del ribasso di 36,80%, di cui € 888,75 per costi della sicurezza, oltre IVA al 22% per € 1.171,38 e così per complessivi € 6.495,85;

CONSIDERATO che, nel corso dell'esecuzione del contratto, l'Amministrazione potrà affidare al medesimo operatore le attività opzionali di cui al precedente punto iii, agli stessi patti e condizioni, mediante una modifica contrattuale da attuarsi ai sensi art. 106 comma 1 lett. a) del D.Lgs 50/2016 per l'emissione di un ordine di prestazione integrativo dell'importo di € 578,86 oltre IVA per € 127,35 e così per complessivi € 706,21;

DATO ATTO che per il presente affidamento è stato preso il CIG derivato BD25E4CA65 ;

VALUTATO di assegnare una durata di 15 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione delle prestazioni in oggetto, con decorrenza dalla data di consegna del servizio;

RICHIAMATO il quadro economico dell'intervento come da ultimo aggiornato a seguito della D.D. n. 1577 del 12/08/2026 di approvazione della modifica n.3 ai lavori:

A LAVORI			
A.1	Lavori a corpo / a misura (al netto del ribasso di 28,976%)		229.619,64 €
A.2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		57.361,50 €
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		286.981,14 €
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		30.679,21 €
B.2.1	Indagini strutturali in sito	12.620,60 €	
B.2.2	Indagini geognostiche in sito	10.058,61 €	
B.2.3	Accettazione materiali	3.000,00 €	

B.2.4	Analisi ambientali e chimiche	0,00 €	
B.2.5	Prove di carico e di collaudo	5.000,00 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		0,00 €
B.3.1	Nuovi allacciamenti	0,00 €	
B.3.2	Risoluzione interferenze con sottoservizi esistenti	0,00 €	
B.3.3	Risoluzione interferenze con Trasporto Pubblico Locale	0,00 €	
B.3.4	Gestione viabilità alternativa	0,00 €	
B.4	Imprevisti sui lavori (compresa IVA) e arrotondamenti		0,00 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		0,00 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		2.000,00 €
B.6.1	Occupazioni temporanee per aree di cantiere	2.000,00 €	
B.6.2	Espropri e asservimenti	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (cassa previdenziale ed IVA comprese)		70.864,69 €
B.7.1	Progettazione Definitiva-Esecutiva, Coord. Sic. in fase di Progettazione	42.423,06 €	
B.7.2	Direzione Lavori, Coord. Sic. in fase di Esecuzione	17.414,18 €	
B.7.3	Collaudo Statico in corso d'opera	7.893,04 €	
B.7.4	Verifica del progetto	3.134,41 €	
B.7.5	Altro	€ 0,00	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		5.738,17 €
B.8.1	Quota da destinare al personale dipendente	4.590,54 €	
B.8.2	Quota da accantonare per il progetto	1.147,63 €	
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €
B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		555,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	481,66 €	
B.11.2	Contributi ANAC	73,34 €	
B.12	IVA sui lavori	22%	63.135,85 €
B.13	Ribasso d'asta (IVA compresa)		45,94 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.13)		173.018,86 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		460.000,00 €

CONSIDERATO che la spesa di € 6.495,85 trova copertura economica all'interno delle somme a disposizione del quadro economico, a parità di totale delle stesse, apportando le seguenti rimodulazioni:

- aumento di € 1.495,85 della voce B.2.5 per prova di carico e di collaudo;
- diminuzione di € 900,00 della voce B.6.1, che deve essere riallineata alle somme effettivamente accordate per le occupazioni temporanee sulla base della documentazione agli atti dell'Amministrazione;

- diminuzione di € 595,85 della voce B.8.2 per quotaparte 20% degli incentivi da accantonare per il progetto che, essendo fondi a destinazione vincolata, viene in parte utilizzata per contribuire al presente affidamento;

DATO ATTO pertanto dell'aggiornamento del quadro economico come di seguito:

A	LAVORI		
A.1	Lavori a corpo / a misura (al netto del ribasso di 28,976%)		229.619,64 €
A.2	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		57.361,50 €
	TOTALE LAVORI (A.1+A.2)		286.981,14 €
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B.1	Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		0,00 €
B.2	Rilievi, accertamenti e indagini (compreso IVA)		32.175,06 €
B.2.1	<i>Indagini strutturali in sito</i>	12.620,60 €	
B.2.2	<i>Indagini geognostiche in sito</i>	10.058,61 €	
B.2.3	<i>Accettazione materiali</i>	3.000,00 €	
B.2.4	<i>Analisi ambientali e chimiche</i>	0,00 €	
B.2.5	<i>Prove di carico e di collaudo</i>	6.495,85 €	
B.3	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento interferenze (compreso IVA)		0,00 €
B.3.1	<i>Nuovi allacciamenti</i>	0,00 €	
B.3.2	<i>Risoluzione interferenze con sottoservizi esistenti</i>	0,00 €	
B.3.3	<i>Risoluzione interferenze con Trasporto Pubblico Locale</i>	0,00 €	
B.3.4	<i>Gestione viabilità alternativa</i>	0,00 €	
B.4	Imprevisti sui lavori (compresa IVA) e arrotondamenti		0,00 €
B.5	Accantonamenti per revisione prezzi e modifiche contrattuali		0,00 €
B.6	Acquisizione di aree o immobili		1.100,00 €
B.6.1	<i>Occupazioni temporanee per aree di cantiere</i>	1.100,00 €	
B.6.2	<i>Espropri e asservimenti</i>	0,00 €	
B.7	Spese tecniche (cassa previdenziale ed IVA comprese)		70.864,69 €
B.7.1	<i>Progettazione Definitiva-Esecutiva, Coord. Sic. in fase di Progettazione</i>	42.423,06 €	
B.7.2	<i>Direzione Lavori, Coord. Sic. in fase di Esecuzione</i>	17.414,18 €	
B.7.3	<i>Collaudo Statico in corso d'opera</i>	7.893,04 €	
B.7.4	<i>Verifica del progetto</i>	3.134,41 €	
B.7.5	<i>Altro</i>	€ 0,00	
B.8	Incentivi alle funzioni tecniche		5.142,32 €
B.8.1	<i>Quota da destinare al personale dipendente</i>	4.590,54 €	
B.8.2	<i>Residuo quota da accantonare per il progetto</i>	551,78 €	
B.9	Spese per commissioni giudicatrici		0,00 €

B.10	Spese per pubblicità		0,00 €
B.11	Oneri e contributi		555,00 €
B.11.1	Oneri istruttori	481,66 €	
B.11.2	Contributi ANAC	73,34 €	
B.12	IVA sui lavori	22%	63.135,85 €
B.13	Ribasso d'asta (IVA compresa)		45,94 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+...+B.13)		173.018,86 €
	TOTALE QUADRO ECONOMICO (A+B)		460.000,00 €

VERIFICATA la copertura contabile della spesa di € 6.495,85 al Capitolo 3440 come segue:

- per € 5.900,00 derivanti dall'impegno n. 2025/543 associato al residuo ancora da utilizzare;
- per € 595,85 derivanti dall'impegno n. 2025/543/4 associato alla quotaparte 20% degli incentivi da accantonare per il progetto;

EVIDENZIATO che, nell'occasione del presente atto, si provvedere a rettificare l'impegno n. 2025/543/5 al cap. 3440 inizialmente assunto con D.D. n.2025/685, che deve essere ridotto di € 800,00 in favore dell'impegno n. 2025/543 in quanto la liquidazione di detto importo è avvenuta mediante le liquidazioni n. 2025/2109 per € 350,00 e 2025/2110 per € 450,00 a valere direttamente sull'impegno padre invece che sullo specifico impegno derivato;

ATTESO che la permanenza dei requisiti per contrattare con la Pubblica Amministrazione in capo all'operatore economico esecutore dell'OdP, è periodicamente verificata da parte dell'Ufficio preposto, in quanto aggiudicatario di Accordo Quadro di durata pluriennale;

QUESTO UFFICIO PROPONE

1. DI DARE ATTO che la premessa è parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione, ai sensi dell'art. 3 della legge n. 241/90 e ss.mm.ii.;
2. DI AUTORIZZARE la stipulazione di un contratto attuativo avente ad oggetto *"Esecuzione di prova di carico statico nell'ambito dei Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.540 Val d'Ambra, km. 17+394 località Le Muricce Bomboloni, Comune di Bucine – CUP I47H21003950001"* con la modalità di Ordine di Prestazione per l'Accordo Quadro di cui alla D.D. n. 1881/2023 (CIG Accordo Quadro 989591603A);
3. DI EMETTERE, a tale scopo, l'Ordine di Prestazione n. 7 nei confronti dell'Operatore n.3 - R.T.I tra ISTEMI S.R.L. (C.F. e P.IVA 04629350655), in qualità di Capogruppo Mandataria e GEO-IN S.R.L., PANGEO S.R.L., APOGEO S.R.L., INGEGNERIA S.R.L. e EREDI ASCOLESE VINCENZO DI GIUSEPPE E FILIPPO ASCOLESE & c. S.N.C, in qualità di mandanti, per l'importo contrattuale di €

5.324,47 al netto del ribasso di 36,80%, di cui € 888,75 per costi della sicurezza, oltre IVA al 22% per € 1.171,38 e così per complessivi € 6.495,85;

4. DI IMPUTARE la somma di € 6.495,85 in favore di ISTEMI S.R.L. (C.F. e P.IVA 04629350655) al capitolo 3440 come nuovo subimpegno derivato dall'impegno n. 2025/543, previa diminuzione di € 595,85 dell'impegno n. 2025/543/4 in favore dell'impegno padre;
5. DI ASSEGNARE la durata di 15 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione delle prestazioni oggetto del presente OdP;
6. DI DARE ATTO che dopo l'assunzione del suddetto impegno il residuo da impegnare all'Operatore 3 - R.T.I. ISTEMI S.R.L. è come da riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO – Operatore 3	€ 310.484,50
Ordine di Prestazione n° 1 - CIG Derivato B64EDB65C3	€ 38.147,72
Modifica n.1 Ordine di Prestazione n° 1 - CIG Derivato B64EDB65C3	€ 1.119,05
Ordine di Prestazione n° 2 - CIG Derivato B83871B81B	€ 10.222,96
Modifica n.1 Ordine di Prestazione n° 2 - CIG Derivato B83871B81B	€ 2.273,49
Ordine di Prestazione n° 3 - CIG Derivato BABD8AB78D	€ 36.125,62
Ordine di Prestazione n° 4 - CIG Derivato BB0399CF40	€ 4.994,82
Ordine di Prestazione n° 5 - CIG Derivato BB841E44E3	€ 12.479,75
Ordine di Prestazione n° 6 - CIG Derivato BB86C1BB19	€ 15.319,94
Ordine di Prestazione n° 7 - CIG Derivato BD25E4CA65	€ 5.324,47
Totale impegnato	€ 126.007,82
Budget residuo	€ 184.476,68

7. DI DISPORRE la rettifica contabile dell'imp. 2025/543/5 al cap. 3440, come motivata in premessa, riducendolo di € 800,00 e rimettendo pari importo nella disponibilità dell'impegno padre n. 2025/543;
8. DI RENDERE NOTO che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Paolo Bracciali, Dirigente del Settore Viabilità e Lavori Pubblici.

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

Arezzo lì, 29/09/2026.

Il Tecnico

Ing. Luca Pigolotti

Ufficio sicurezza rete viaria e opere d'arte



Firmato
digitalmente da
Luca Pigolotti
Data: 29/09/2026
11:21:26 CEST

Allegati:

- A) Programma della prova di carico;
- B) Computo metrico estimativo.