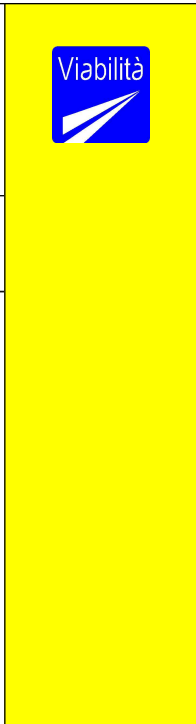




ENTE:
PROVINCIA DI AREZZO
 Decorata di Medaglia d'Oro al V.M. per attività partigiana
SERVIZIO VIABILITÀ
 Via spallanzani, 23 – Tel +39 0575 33541
 URL: www.provincia.arezzo.it/viabilità

STRADA
**REP. AREZZO
 VALDICHIANA OVEST**



PROGETTO
26 - V010

TITOLO
 Prog. 26-V010. Lavori di risanamento e consolidamento di alcuni tratti della SR 71 VAR3 "Umbro Casentino nel Reparto "Arezzo Valdichiana Ovest" anno 2026 in Comune di Subbiano. – CUP I97H26000310002 CIG lotto 1 98604436F9, CIG derivato BBC415DD8B

TECNICI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Geom. Stefano Nocentini

PROGETTISTA – C.S.P.
 Geom. Mario Maccarini

FASE:
PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

CONTENUTO:
RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

TAVOLA
1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO		
VPP	VERIFICA art. 26 DPR 50/2016		RESP. PROC.		
VP	VALIDAZIONE art. 26 DPR 50/2016		RESP. PROC.		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFIC.	APPROV.
0	EMISSIONE				INT

NOME FILE: ||UTP2000|viabilita|.....

RELAZIONE

Oggetto: Approvazione Progetto esecutivo e Affidamento ODL 37

Prog. 26-V010. Lavori di risanamento e consolidamento di alcuni tratti della SR 71 VAR3 "Umbro Casentinese nel Reparto "Arezzo Valdichiana Ovest" anno 2026 in Comune di Subbiano. – CUP I97H26000310002 CIG lotto 1 98604436F9, CIG derivato BBC415DD8B

RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

Il progetto è finalizzato al miglioramento della strada provinciale S.R. 71 Umbro Casentinese, allo scopo di aumentare il livello di sicurezza degli utenti della strada, riqualificando, dal punto di vista ambientale e funzionale, il complesso del sistema viario.

Le strade sono ammalorate a seguito dell'usura provocata dal tempo, dai trattamenti antigelivi eseguiti nel periodo invernale, nonché dal transito di mezzi con carichi eccezionali e mezzi d'opera. Il degrado è accentuato soprattutto nelle strade oggetto di maggior traffico veicolare sia pesante che leggero.

Considerando inoltre che le strade provinciali non hanno adeguato sottofondo per sopportare i carichi dei mezzi pesanti e che il relativo degrado è ulteriormente accentuato dalla struttura morfologica dei terreni (terreni argillosi e terreni con infiltrazioni di acqua), dall'andamento piano altimetrico delle strade nonché dai cicli continui di pioggia e siccità che provocano deformazione di parte della sede stradale e di parte delle sotto-strutture flessibili.

I deterioramenti a cui sono sottoposte le pavimentazioni stradali hanno ripercussioni molto gravi per la sicurezza dell'utenza stradale esponendo l'ente gestore a responsabilità oggettive, con un considerevole incremento delle richieste risarcitorie.

In funzione delle priorità registrate sul territorio, si sono individuati i tratti sui quali concentrare gli interventi riguardanti esclusivamente la sovrastruttura stradale, costituita da strati bituminosi a diversa miscela granulometrica mediante la parziale preventiva asportazione, ove necessaria degli strati disaggregati ed instabili mediante fresatura meccanica con successivo smaltimento del materiale di risulta. Gli interventi consisteranno, anche se non esclusivamente, nel risanamento parziale del pacchetto di conglomerato bituminoso, con una parziale fresatura dello strato superficiale per uno spessore medio di cm. 4 e la successiva stesa di tappeto di usura basaltico e la regolazione del deflusso delle acque meteoriche.

Successivamente, si provvederà al rifacimento della segnaletica orizzontale lungo tutti i tratti stradali interessati dall'intervento.

I lavori sono effettuati sulle strade del Reparto Arezzo – Valdichiana Ovest zona 1° e in particolare:

SP/SR. n°.	Denominazione strada	Tratti	Intervento	estensione	comune
SR 71 VAR	Umbro Casentinese Romagnola	dal km 1+000 al km 1+230	Fresature e stesa di conglomerato bituminoso	Tratti	Subbiano

Il presente progetto, come previsto dalla Tav. 4 dell'Accordo quadro è stato redatto utilizzando il prezzario della Regione Toscana anno 2023_1, approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 491 del 8/5/2023 e per le voci mancanti dal listino prezzi ANAS 2023_Rev 1.

Considerato inoltre che:

- Con Determina Dirigenziale n. 901 del 08/06/2023 è stato aggiudicato e avvenuta efficacia, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs 50/2016 con DD 290 del 20/2/2024 il Lotto 1 (Arezzo-Valdichiana Ovest) dell'accordo quadro di durata 48 mesi per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, e con variante approvata con d.d. 661 del 13/4/2026 che eleva l'importo massimo a **€ 7.440.243,55** = oltre IVA a norma di legge, all'operatore economico Matteini Strade s.r.l. (cod. fisc. 02202470510) in qualità di capogruppo mandataria, SIES STRADE S.R.L. in qualità di mandante, ENDIASFALTI S.P.A. in qualità di mandante, con un ribasso del 28,78% CIG 98604436F9;
- Come indicato nel contratto stipulato Repertorio 29 del 24/1/2025 il tempo di validità dell'accordo quadro è stabilito in 48 (quarantotto) mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione dell'accordo quadro o di consegna anticipata del primo ordine di lavori, e terminerà al raggiungimento del limite massimo di spesa;
- Le lavorazioni previste nel presente progetto rientrano fra quelle previste nell'accordo quadro Progetto 23-V005 lotto 1 (categoria lavori OG 3 per € 98.941,94 pari al 98,23% e Cat OS 10 per € 1783,00 pari al 1,77%);
- Si ritiene di poter procedere all'approvazione del progetto esecutivo in oggetto ed affidare l'intervento, da comunicare poi alla ditta con le modalità di Ordini di Lavoro, come previsto dal suddetto accordo quadro, secondo il seguente quadro economico:



Ordine di Lavoro n. 37					
LAVORI					
a)	LAVORI A MISURA				€ 141.427,88
	Ribasso d'asta accordo quadro		-28,780%		-€ 40.702,94
a1)	Lavori a misura ribassati				€ 100.724,94
b)	COSTI DELLA SICUREZZA				€ 2.075,83
	Importo affidamento Odl n. 37 (a1+b)				€ 102.800,77
SOMME A DISPOSIZIONE					
1)	IVA 22% su valori e altre imposte (iva su lavori+IRAP)				€ 22.773,82
1.1)	Iva su lavori	22%	€ 22.616,17		
1.2)	Irap		€ 157,65		
2)	Spese per accertamenti di laboratorio compreso iva				€ 552,82
3)	Accantonamento per adeguamento prezzi				€ 1.002,52
4)	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE Art.113 Dlgs 50/2016 (sull'importo € 119.209,71 a+b)	2%			€ 2.870,07
4.1)	Incentivi funzione tecniche pari 80% da destinare al personale		€ 2.296,06		
4.2)	Incentivi funzione tecniche pari 20% da accantonare per progetto		€ 574,01		
	Totale somme a disposizione				€ 27.199,23
	TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA				€ 130.000,00

Il presente Progetto dell'importo complessivo di € 130.000,00 e il relativo ordine di lavoro n° 37 è finanziato con fondi regionali capitolo 3996;

Per le motivazioni suddette e vista l'urgenza si richiede atto immediatamente esecutivo di:

- 1) approvazione del progetto per complessivi **€ 130.000,00** composto dagli elaborati sotto richiamati trovando copertura al cap. 3996 peg 2026;
- 2) di affidare alla Matteini Strade s.r.l. (cod. fisc. 02202470510) in qualità di capogruppo mandataria, SIES STRADE S.R.L. in qualità di mandante, ENDIASFALTI S.P.A. in qualità di mandante, di affidare alla C.A.B. srl (cod. fisc. 00103910519) in qualità di capogruppo mandataria, ECOVIE srl in qualità di mandante al netto del ribasso 28,78% l'ordine di lavoro n.37 per



euro € 102.800,77 oltre iva con importo complessivo di € 125.416,94 al cap. 3996 imp. _____ /2026;

3) di affidare alla Matteini Strade s.r.l. (cod. fisc. 02202470510) in qualità di capogruppo mandataria, SIES STRADE S.R.L. in qualità di mandante, ENDIASFALTI S.P.A. in qualità di mandante, con un ribasso del 28,78%, per l'esecuzione del presente Ordine di Lavoro n°37, n. 60 giorni naturali e consecutivi, comprensivi di lavoro notturno e festivo, decorrenti dalla data di consegna lavori;

4) impegnare € 2.296.06 pari all'80% destinato a finanziare gli incentivi a favore dei dipendenti, il restante € 574.01 pari al 20% in quanto finanziamento a destinazione vincolata da accantonare per il progetto ed € 157.65 per IRAP;

5) si dare atto che dopo l'assunzione del suddetto impegno il residuo da impegnare a Matteini Strade s.r.l. (cod. fisc. 02202470510) in qualità di capogruppo mandataria, SIES STRADE S.R.L. in qualità di mandante, ENDIASFALTI S.P.A è pari a € **2.772.523,29** come risulta dal riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO, al netto di eventuali opzioni	€ 7.440.243,55
Ordine di lavoro n.1 cig. Derivato B10A31BB3E	€ 372.875,14
Ordine di lavoro n.2 cig Derivato B10A992101	€ 96.792,73
Ordine di lavoro n.3 cig Derivato B10AB8D364	€ 27.857,33
Ordine di lavoro n.4 cig Derivato B1BF2D6D21	€ 20.297,47
Ordine di lavoro n.5 cig Derivato B1ECE28E4F	€ 9.352,43
Ordine di lavoro n.6 cig derivato B205716FCD	€ 45.435,64
Ordine di lavoro n.7 cig derivato B293412CA4	€ 95.236,72
Ordine di lavoro n.8 cig derivato B2A74E2AD0	€ 35.301,20
Ordine di lavoro n.9 cig derivato B35C60CB8F	€ 66.940,24
Ordine di lavoro n.10 cig derivato B3693FEF	€ 18.607,16
Ordine di lavoro n.11 cig derivato B416DFFA5B	€ 192.496,26
Ordine di lavoro n.12 cig derivato B4B0F63B8F	€ 84.927,85
Ordine di lavoro n.13 cig derivato B4B19D92A9	€ 119.078,36
Ordine di lavoro n.14 CIG derivato B4BB4C77A3	€ 22.453,24



Ordine di lavoro n.15 CIG derivato B4D72642F6	€ 263.646,42
Ordine di lavoro n.16 CIG derivato B4D7830B96	€ 678.340,72
Ordine di lavoro n.17 CIG derivato B5C317B074	€ 39.466,33
Ordine di lavoro n.18 CIG derivato B5E34E55BB	€ 148.148,05
Ordine di lavoro n.19 CIG derivato B64494A658	€ 343.612,06
Ordine di lavoro n.20 cig derivato B6D4C6588F	€ 156.053,47
Ordine di lavoro n. 9/a cif derivato B35C60CB8F	€ 9.402,41
Ordine dei lavoro n.15/a cig derivato B4D72642F6	€ 9.747,45
Ordine di lavoro n.21 cig derivato B80BC658FD	€ 4.987,03
Ordine di lavoro n.22 cig derivato B5D4C6588F	€ 10.035,16
Ordine di lavoro n. 23 cig derivato B8BF1CC3A8	€ 129.596,48
Ordine di lavoro n.24 cig derivato B8D54CFAAC	€ 135.509,20
Ordine di lavoro n.25 cig derivato B91EF6CA05	€ 103.493,11
Ordine di lavoro n.16/a CIG derivato B4D7830B96	€ 32.458,67
Ordine di lavoro n.26 cig derivato B94D105957	€ 10.597,65
Ordine di lavoro n. 27 CIG derivato B962883EC4	€ 119.856,22
Ordine di lavoro n.28 cig derivato B9A2A4AE51	€ 3.565,86
Ordine di lavoro n.29 cig derivato B9AE58938B	€ 31.019,64
Ordine di lavoro n.30 cig derivato BA76FF781E	€ 6.483,61
Ordine di lavoro n.31 cig derivato BA783F081	€ 81.967,21
Ordine di lavoro n.32 cig derivato BA8F6BC145	€ 6.695,97
Ordine di lavoro n.33 cig derivato BACB8B7B37	€ 341.656,29
Ordine di Lavoro n.34 cig derivato BAD8B52749	€ 367.366,37
Ordine di lavoro n.35 cig derivato BAD989481A	€ 367.366,37
Ordine di lavoro n.36 cig derivato BB59878126	€ 6.695,97



Ordine di lavoro n.37 cig derivato BBC415DD8B	€ 102.800,77
Totale affidamenti	€ 4.717.720,26
Totale residuo	€ 2.722.523,29

Il Progetto si compone del presente documento (Tav. 1 Relazione Generale) e dei seguenti allegati:

1. Tav. 2 Elenco Prezzi;
2. Tav. 3 Computo metrico estimativo;
3. Tav. 4 Computo costi sicurezza
4. Tav. 5 Incidenza della manodopera
5. Tav. 6 PSC-cronoprogramma;
6. Tav. 7 Planimetrie generali
7. Accordo quadro (non materialmente allegato al progetto);
8. Offerta economica della ditta relativa all'accordo quadro (non materialmente allegata al progetto).

Arezzo, 22/5/2026

Il Progettista
Geom. Mario Maccarini

Il Rup
Geom. Stefano Nocentini