



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/viabilita](http://www.provincia.arezzo.it/viabilita)

STRADA

**SS. PP.  
REP. VALDICHIANA EST**

PROGETTO

**24 - V017**

TITOLO

ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL PATRIMONIO STRADALE DI PROPRIETÀ E IN GESTIONE DELLA PROVINCIA DI AREZZO. Lotto 3 CIG 9860471E12

**ODL 4** Lavori di risanamento e consolidamento della strada Provinciale n. 28 Siena Cortona, in Comune di Cortona - Anno 2024 - CUP: I77H24000690003 – CIG derivato **B24894D82A**

TECNICI

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO****Geom. Stefano Nocentini** \_\_\_\_\_**PROGETTISTI****P.I. Flavio Farini** \_\_\_\_\_**COORDINATORE DELLA SICUREZZA****P.I. Flavio Farini** \_\_\_\_\_

FASE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO:

CONTENUTO:

**RELAZIONE TECNICO ECONOMICA**

TAVOLA

**1**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO		
VPP	VERIFICA art. 46 DPR 554/99		RESP. PROC.		
VP	VALIDAZIONE art. 47 dpr 554/99		RESP. PROC.		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO	VERIFIC.	APPROV.
0	EMISSIONE				INT

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

## RELAZIONE

### Oggetto: Approvazione progetto esecutivo e Affidamento ODL 4

Lavori di risanamento e consolidamento della strada Provinciale n. 28 Siena Cortona, in Comune di Cortona - Anno 2024 - CUP: I77H24000690003 Prog. 24 – V017, nell'ambito accordo quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo Lotto 3 CIG 9860471E12 – CIG derivato **B24894D82A**

### RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

Il progetto è finalizzato al miglioramento della strada a servizio del territorio che affinisce al Reparto Viabilità Valdichiana Est, 5° e 6° Zona, 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.

La strada è ammalorata 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.

Considerando inoltre che il tratto di strada in oggetto non ha 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 plano altimetrico delle strade nonché dai cicli continui di pioggia e siccità che provocano deformazione di parte della sede stradale e di parte delle sottostrutture flessibili.

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

In funzione delle priorità registrate sul territorio, è stato individuato il tratto sul quale 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

Successivamente si provvederà al rifacimento della segnaletica orizzontale lungo il tratto stradale interessato dall'intervento.

***I lavori effettuati sulle strade del Reparto Viabilità Valdichiana Est zone 5° e 6° e in particolare:***

SP/SR. n°.	Denominazio- ne strada	Tratti	Intervento	estensione	comune
SP 28	Siena Cortona	dal km 4+600 al km 5+100	Fresature e stesa di con- glomerato bi- tuminoso	Tratto	Cortona

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 determinazione n. 1882/2023 è stato aggiudicato il lotto 3 (Valdichiana Est), avvenuta efficacia, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs 50/2016 con D.D. n. 290 del 20/02/2024 relativo all'accordo quadro di durata 48 mesi per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo, dell'importo massimo di € 5.000.00,00 oltre IVA, a ATI MENCONI SRL, BRUSCHI SRL, GOSTI SRL, TROVATI SRL, I.C.E.S. SRL la cui Mandataria è MENCONI SRL C.F./P.IVA 00234670529 il quale ha ottenuto il punteggio complessivo di 100,00, con ribasso offerto pari al 31,000%;

Come indicato nel contratto stipulato Repertorio 28 del 29/12/2023, 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 3 (categoria lavori OG 3 per € 100.395,10 e Cat OS 10 per € 804,25);

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° 4				
LAVORI				
<b>a)</b>	LAVORI A MISURA			€ 101.199,35
	Ribasso d'asta accordo quadro 31,000%			<b>-€ 31.371,80</b>
a1)	Lavori a misura			€ 69.827,55
<b>b)</b>	COSTI DELLA SICUREZZA			€ 1.363,32
	<b>Importo affidamento odl 4 TOTALE (a1+b)</b>			<b>€ 71.190,87</b>

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1)	IVA per Lavori		22,00%	€ 15.661,99
2)	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO COMPRESO IVA E AR-ROTONDAMENTI			€ 800,00
3)	Accantonamento per adeguamento prezzi			€ 295,89
4)	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE Art.113 Dlgs 50/2016 (sull'importo € 102.562,67 A+B)		2,00%	€ 2.051,25
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 18.809,13</b>
	<b>TOTALE PROGETTAZIONE Esecutiva</b>			<b>€ 90.000,00</b>

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

- 1) approvazione del progetto per complessivi € 90.000,00 composto dagli elaborati sotto richiamati trovando copertura al cap. 3913 Peg 2024.
- 2) di affidare a ATI Menconi srl, Bruschi srl, Gosti srl, Trovati srl, I.c.e.s. srl la cui Mandataria è Menconi srl C.F./P.IVA 00234670529 al netto del ribasso 31,000% l'ordine di lavoro **n.4** per € **71.190,87** oltre iva con importo complessivo € 86.852,86 cap. 3913 imp. \_\_\_\_\_ / 2024
- 3) di affidare a ATI Menconi srl, Bruschi srl, Gosti srl, Trovati srl, I.c.e.s. srl la cui Mandataria è Menconi srl C.F./P.IVA 00234670529 per l'esecuzione del presente ordine di lavoro **n. 4**, n. 60 giorni naturali e consecutivi, comprensivi di lavoro notturno e festivo, decorrenti dalla data di consegna lavori;
- 4) di impegnare € 2.051,25 per incentivo funzioni tecniche;
- 5) di dare atto che dopo l'assunzione del suddetto impegno il residuo da impegnare a ATI Menconi srl, Bruschi srl, Gosti srl, Trovati srl, I.c.e.s. srl è pari a € **3.948.970,25** come risulta dal riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO, al netto di eventuali opzioni	<b>€ 5.000.00,00</b>
Ordine di lavoro n. 1 Cig. Derivato <b>B12DA6A3AA</b>	<b>€ 368.711,75</b>
Ordine di lavoro n. 2 Cig. Derivato <b>B1B0848D9A</b>	<b>€ 118.629,79</b>
Ordine di lavoro n. 3 Cig. Derivato <b>B21A844FAB</b>	<b>€ 492.497,34</b>
Ordine di lavoro n. 4 Cig. Derivato <b>B24894D82A</b>	<b>€ 71.190,87</b>
	<b>€ 3.948.970,25</b>

**Budget residuo**

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;
6. Accordo quadro (non materialmente allegato al progetto);
7. Offerta economica della ditta relativa all'accordo quadro (non materialmente allegata al progetto).

Arezzo lì, 04/07/2024

I Progettisti  
P.I. Flavio Farini

Il Rup  
Geom. Stefano Nocentini