



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

STRADA

SS. PP. - SR
REP. VALDICHIANA EST



PROGETTO

26 - V006

TITOLO

Prog. 26-V006. Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'infrastruttura esistente mediante la posa di barriere stradali lungo le strade provinciali Reparti 1-2-3-4-5 anno 2026 CUP I27H24002410001 - Lotto 3 - CIG Derivato **BD493BA5E1**

TECNICI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Stefano Nocentini



Firmato digitalmente da
Stefano Nocentini
Data: 08/10/2026
16:42:13 CEST

PROGETTISTI

P.I. Flavio Farini



Firmato digitalmente da
Flavio Farini
Data: 08/10/2026
16:29:06 CEST

COORDINATORE DELLA SICUREZZA

P.I. Flavio Farini

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	ESEGUIT	VERIFIC.	APPROV.
0	EMISSIONE				INT

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

RELAZIONE

Oggetto: Approvazione Progetto Esecutivo ed Affidamento ODL n° 22

Prog 26-V006: Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'infrastruttura esistente mediante la posa di barriere stradali lungo le strade provinciali Reparti 1-2-3-4-5 anno 2026 CUP I27H24002410001 - Lotto 3 - CIG Derivato **BD493BA5E1**

RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

Il progetto è finalizzato all'adeguamento e al potenziamento dei dispositivi di ritenuta stradale lungo la rete viaria delle strade provinciali, allo scopo di innalzare i livelli di sicurezza attiva e passiva degli utenti della strada, mitigando le conseguenze di eventuali svii accidentali dei veicoli dalla carreggiata.

Nello specifico, la viabilità oggetto di intervento è caratterizzata da una velocità di progetto inferiore a 70 km/h. Pur non rientrando, conseguentemente, negli ambiti di applicazione previsti dal D.M. 223/92 e s.m.i., si è ritenuto necessario innalzare gli standard di tutela per gli utenti.

Recependo i principi della recente circolare ANSFISA (prot. n. 90791 del 10/12/2024) – che richiama, tra le altre, la direttiva ministeriale n. 3065 del 25/08/2004 – si è proceduto a un'attenta analisi del tracciato, individuando puntualmente i tratti maggiormente critici e insidiosi da sottoporre a protezione. La suddetta direttiva, infatti, precisa che per le strade esistenti non oggetto di interventi di adeguamento non sussiste l'obbligo di applicare il D.M. 223/92 e di sostituire le barriere eventualmente non rispondenti alle istruzioni tecniche. Tuttavia, la stessa norma chiarisce che ciò non esime i gestori e gli enti proprietari dallo svolgimento dei compiti assegnati dall'art. 14 del Codice della Strada, in merito al controllo dell'efficienza tecnica della strada e delle sue pertinenze, tra le quali sono compresi tutti i dispositivi di ritenuta.

I tratti interessati presentano attualmente barriere di sicurezza obsolete oppure risultano del tutto sprovvisti di adeguate protezioni marginali. Tale livello di rischio è fortemente accentuato dalla conformazione morfologica del territorio e dall'andamento plano-altimetrico delle strade provinciali, che presentano frequentemente tracciati tortuosi e scarpate con dislivelli significativi.

La mancanza, l'inefficienza o il grave deterioramento delle barriere di sicurezza stradale comportano ripercussioni molto gravi per l'incolumità dell'utenza stradale, esponendo inoltre l'ente proprietario a responsabilità oggettive, con un considerevole rischio di incremento dei contenziosi e delle richieste risarcitorie in caso di sinistri.

In funzione delle priorità registrate sul territorio, gli interventi consisteranno, dove necessario, nella fornitura e installazione di nuove barriere di sicurezza metalliche per bordo rilevato.

I lavori si articoleranno secondo il seguente prospetto:

SP	Nome	km_inizio	km_fine	TRATTI (m)	Comune	Reparto	Zona
SP 34	Umbro Cortonese	1+100	1+400	100,00	Cortona	3	6
SP 34	Umbro Cortonese	11+200	11+700	360,00	Cortona	3	6
SP 39	Polvano e Valle del Nestore	7+400	7+800	180,00	Castiglion Fiorentino	3	5

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 08/05/2023 e, per le voci mancanti è stato creato un nuovo prezzo a seguito di analisi.

Considerato inoltre che:

Con **Determina Dirigenziale 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 DD 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%;

Con **Determina Dirigenziale n. 663 del 13/04/2026** si approvava la modifica contrattuale, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett b) D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., dell'Accordo Quadro per la manutenzione ordinaria e straordinaria del patrimonio stradale di proprietà e in gestione della Provincia di Arezzo, periodo 2024/2027 (48 mesi) - Lotto 3 reparto Valdichiana Est e che l'importo teorico massimo della modifica ammonta ad € 2.299.183,80, oltre ai costi per la sicurezza pari ad € 137.675,00, per un complessivo di € 2.436.858,80 (pari al 48,737% del contratto originario) oltre IVA,

DI DARE ATTO che dopo l'approvazione della presente modifica il valore dell'Accordo Quadro è pari ad € 7.436.858,80 oltre IVA, in favore dell'Operatore economico 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.

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 **OS12A** "Barriere Stradali di Sicurezza" per € 37.654,62 = pari al 100%);

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 **Ordine di Lavoro n° 22**, come previsto dal suddetto Accordo Quadro, secondo il seguente quadro economico:

ORDINE DI LAVORO n° 22				
LAVORI				
a)	LAVORI A MISURA			€ 54.571,92
	Ribasso d'asta accordo quadro 31,000%			-€ 16.917,30
a1)	Lavori a misura			€ 37.654,62
b)	COSTI DELLA SICUREZZA			€ 1.451,73
	Importo affidamento ODL 22 TOTALE (a1+b)			€ 39.106,35
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
1)	IVA 22% su valori e altre imposte(iva su lavori+IRAP)			€ 8.664,94
1.1)	Iva su lavori	22%	€ 8.603,40	
1.2)	Irap		€ 61,54	
2)	Accantonamenti per adeguamento prezzi ed imprevisti			€ 962,24
4)	INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE (Art.113 Dlgs 50/2016 (sull'importo € 55.946,37 A+B)			€ 1.120,47
4.1)	Incentivi funzioni tecniche pari 80% da destinare al personale		€ 896,38	
4.2)	Incentivi funzioni tecniche pari 20% da accantonare per progetto		€ 224,09	

	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			€ 10.747,65
	TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA			€ 49.854,00

Il presente progetto dell'importo complessivo di € 49.854,00= è finanziato all'interno del capitolo. 3892 "Interventi relativi a programmi straordinari della rete viaria di province e città metropolitane E.1061, annualità 2026 del Bilancio.

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

1) approvazione del progetto per complessivi **€ 49.854,00=** composto dagli elaborati sotto richiamati trovando l'intera copertura al Cap. 3892 Peg 2026.

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° 22 per **€ 39.106,35** = oltre IVA per **€ 8.603,40** =, con importo complessivo di **€ 47.709,75** = al Cap. 3892 E.1061 annualità 2026 del Bilancio;

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. 22, n. 60 giorni naturali e consecutivi, comprensivi di lavoro notturno e festivo, decorrenti dalla data di consegna lavori;

4) di impegnare **€ 1.120,47** = per "incentivo funzioni tecniche" e **€ 61,54** per IRAP così suddivisi:

- Da destinare al personale € 896,38;
- Da accantonare per il progetto € 224,09;
- IRAP € 61,54;

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 **€ 3.182.963,82** come risulta dal riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO, compreso opzioni art. 106 comma 1 lett. b) del D.Lgs 50/2016 (modificato con D.D. n. 662 del 13/04/2026)	€ 7.436.858,80
Ordine di lavoro n. 1 Cig. Derivato B12DA6A3AA	€ 368.711,75
Ordine di lavoro n. 2 Cig. Derivato B1B0848D9A	€ 118.629,79
Ordine di lavoro n. 3 Cig. Derivato B21A844FAB	€ 492.497,34
Ordine di lavoro n. 4 Cig. Derivato B24894D82A	€ 71.190,87

Ordine di lavoro n. 5 Cig. Derivato B4552F2FBB	€ 127.874,70
Ordine di lavoro n. 6 Cig. Derivato B46875F51F	€ 32.040,55
Ordine di lavoro n. 7 Cig. Derivato B4B1F4DD87	€ 118.516,09
Ordine di lavoro n. 3 Cig. Derivato B21A844FAB - Modifica n.1 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 158.407,52
Ordine di lavoro n. 8 Cig. Derivato B5D681E8E6	€ 148.538,54
Ordine di lavoro n. 5 Cig. Derivato B4552F2FBB - Modifica n.1 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 7.628,55
Ordine di lavoro n. 9 Cig. Derivato B5FC9AAC7A	€ 343.438,55
Ordine di lavoro n. 10 Cig. Derivato B6449FFBB4.	€ 38.765,36
Ordine di lavoro n. 5 Cig. Derivato B4552F2FBB - Modifica n. 2 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 35.918,20
Ordine di lavoro n. 3 Cig. Derivato B21A844FAB - Modifica n. 2 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 33.011,57
Ordine di lavoro n. 11 Cig. Derivato B90970FC8F	€ 103.492,35
Ordine di lavoro n. 12 Cig. Derivato BA8ED618D8	€ 341.471,37
Ordine di lavoro n. 13 Cig. Derivato BA9BFD54BB	€ 366.714,88
Ordine di lavoro n. 14 Cig. Derivato BA9D8EB854	€ 366.661,27
Ordine di lavoro n. 15 Cig. Derivato BAD2545043	€ 340.769,24
Ordine di lavoro n. 16 Cig. Derivato BB32C9CAF5	€ 95.404,13
Ordine di lavoro n. 17 Cig. Derivato BBC1B7FD CD	€ 19.990,67
Ordine di lavoro n. 18 Cig. Derivato BBCDFDFB92	€ 68.834,90
Ordine di lavoro n. 19 Cig. Derivato BBE821BEE0	€ 97.368,69
Ordine di lavoro n. 16/a Cig. Derivato BB32C9CAF5 (Modifica n. 1 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 22.178,64
Ordine di lavoro n. 20 Cig. Derivato BC968DF221	€ 125.212,27
Ordine di lavoro n. 21 Cig. Derivato BCE9B35614	€ 144.434,58
Ordine di lavoro n. 19/a Cig. Derivato BBE821BEE0 (Modifica n. 1 ex art. 106 comma 1 lett. b)	€ 27.086,26
Ordine di lavoro n. 22 Cig. Derivato BD493BA5E1	€ 39.106,35
Totale Impegnato	€ 4.253.894,98
Budget Residuo	€ 3.182.963,82

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 – PSC;
5. Tav. 6 – Attestazione Stato dei Luoghi
6. Tav. 7 – Foto tratti da installare Barriera
7. Accordo Quadro (*non materialmente allegato al progetto*);
8. Offerta Economica della ditta relativa all'accordo quadro (*non materialmente allegata al progetto*).

Arezzo, 08/10/2026

Il Tecnico Progettista
P.I. Flavio Farini



Firmato
digitalmente da
Flavio Farini
Data: 08/10/2026
16:29:07 CEST

Visto: Il RUP
Geom. Stefano Nocentini



Firmato
digitalmente da
Stefano Nocentini
Data: 08/10/2026
16:42:12 CEST