



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
**S.P. n° 52 Sestino Cà
 Raffaello**



PROGETTO
24-V026

TITOLO
Progetto di Lavori urgenti di risanamento e consolidamento dei manti bitumati della S.P. 52 Sestino Cà Raffaello dal Km 2+500 al Km 3+200 nel Comune di Sestino - Progetto n° 24-V026 - CUP: I77H24001330003.

TECNICI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
 Geom. Stefano Nocentini

PROGETTISTI:
 Geom. Leonardo Vantini
 Geom. Walter Lodovichi

**PROGETTISTA E COORD. PER LA SICUREZZA
 IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA**
 Geom. Leonardo Vantini

FASE:
PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO:

CONTENUTO:
Relazione Tecnico Economica

TAVOLA
1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO		
VPP	VERIFICA		RESP. PROC.		
VP	VALIDAZIONE		RESP. PROC.		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUIT	VERIFIC.	APPROV.
0	EMISSIONE				INT

NOME FILE:

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Oggetto: Approvazione Progetto di Lavori urgenti di risanamento e consolidamento dei manti bitumati della S.P. 52 Sestino Cà Raffaello dal Km 2+500 al Km 3+200 nel Comune di Sestino - Progetto n° 24-V026 - CUP: I77H24001330003.

RELAZIONE TECNICO ECONOMICA

Premesso che è stato assegnato l'incarico relativo alla progettazione dell'intervento in oggetto al Geom. Leonardo Vantini (Progettista e Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori e Direttore dei lavori) e al Geom. Walter Lodovichi (Progettista e Assistente alla Direzione dei lavori).

I progettisti incaricati hanno redatto la progettazione in base alle risorse messe a disposizione dal Bilancio del Nostro Ente per l'anno 2024, risorse che tuttavia permettono solo parzialmente di eliminare le ingenti problematiche di manutenzione dei manti bitumati delle strade provinciali n° 52 Sestino – Cà Raffaello assegnata al 4° Reparto di Manutenzione Valtiberina.

Nelle strade oggetto dell'intervento relativo al presente progetto è stato constatato un peggioramento delle condizioni dei manti bitumati posti dal Km 2+500 al Km 3+200.

In tale tratto infatti si sono verificate ulteriori deformazioni e lesioni dei manti bitumati che rappresentano un pericolo per la circolazione stradale ed è quindi necessario intervenire con la massima urgenza.

In funzione della priorità registrate sulla strada provinciale n° 52, sono stati 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.

Successivamente si provvederà al rifacimento della segnaletica orizzontale lungo tutti i tratti stradali interessati dagli interventi.

I lavori del presente progetto saranno effettuati sulle Strade Provinciali n° 52 Sestino – Cà Raffaello, nel Comune di Sestino, i tratti di strada interessati sono i seguenti:

SS.PP. n°	Denomi.strada	Tratti	Intervento	Estensione	Comune
SP 52	Sestino – Cà Raffaello	dal Km 2+500 al km 3+200	Fresature a tratti e stesa di Conglomerato Bituminoso	Tratti per ml 315	Sestino

Il progetto è stato redatto utilizzando il Prezzario della Regione Toscana anno 2023_1, approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 491 del 08/05/2023, in quanto i lavori verranno successivamente affidati nell'Ambito dell'Accordo Quadro relativo al lotto 4.

Tutti i lavori previsti nel presente progetto dovranno essere completati in 60 giorni lavorativi.

L'importo complessivo del progetto è di € 40.000,00 di cui € 32.308,450 per lavori ed € 7.691,55 per somme a disposizione dell'amministrazione, l'importo a base d'asta è € 31.819,74, e l'importo non soggetto a ribasso è di € 448,71, come risulta dal seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

a) LAVORI A MISURA		€ 31.819,74
di cui incidenza manodopera	3,878%	€ 1.233,97
COSTI DELLA SICUREZZA	€ 488,71	
b) COSTI DELLA SICUREZZA complessivi		€ 488,71
IMPORTO TOTALE		€ 32.308,45

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1) IVA per Lavori	22,00%	€ 7.107,86
3) INCENTIVI FUNZIONI TECNICHE Art.113 Dlgs 50/2016 (sull'importo € 32.308,45)	1,60%	€ 516,94
4) ACCANTONAMENTO PER ADEGUAMENTO PREZZI E IMPREVISTI		€ 66,75
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 7.691,55
TOTALE PROGETTAZIONE ESECUTIVA		€ 40.000,00

Il Progetto si compone dei seguenti allegati:

1. Tav. 1 Relazione tecnica economica
2. Tav. 2 Elenco Prezzi;
3. Tav. 3 Computo metrico estimativo;
4. Tav. 4 Computo costi sicurezza;
5. Tav. 5 Computo incidenza manodopera;
6. Tav. 6 PSC.
7. Capitolato Accordo Quadro non materialmente allegato al progetto.

Con la presente quindi si richiede l'approvazione del progetto che trova copertura finanziaria al cap. 3913 pag 2024 per complessivi € 40.000,00.

Arezzo li, 29/10/2024

Il Tecnico Progettista

Geom. Leonardo Vantini

Visto: Il Responsabile del Procedimento

Geom. Stefano Nocentini