



PROVINCIA DI BENEVENTO
Settore Tecnico

*Lavori di adeguamento e messa in sicurezza
delle strade provinciali ricadenti nel
Comune di Montesarchio*

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

TAVOLA N°	TITOLO:	DATA: Maggio 2020
	ELABORATO UNICO	

Il Progettista

(arch. Giancarlo Marcarelli)

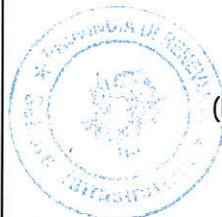
(geom. Nazzareno Mignone)

Il R.U.P. - Responsabile del Servizio P.O.

(Ing. Salvatore Mincozzi)

Il Dirigente

(Ing. Angelo Carmine Giordano)





Provincia di Benevento

Settore Tecnico

**OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN
SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI
RICADENTI NEL COMUNE DI MONTESARCHIO**

Relazione tecnico-illustrativa

La presente relazione è a corredo del progetto di fattibilità tecnica ed economica relativo alla realizzazione dei “lavori di adeguamento e messa in sicurezza delle strade provinciali ricadenti nel comune di Montesarchio (BN).

Il presente progetto prevede intervenire su 5 strade:

- Strada Provinciale n°137 “Via Cervinara”, per una lunghezza di circa 750 ml, suddivisi in due tratti e con rifacimento della rotonda presente all’altezza della variante esterna;
- Strada Provinciale n°138 “Via San Martino”, per una lunghezza di circa 900 ml, suddivisi in due tratti e con rifacimento della rotonda presente all’altezza della variante esterna;
- Strada Provinciale n°129 “Via Achille Grassi – Via Tesa”, per una lunghezza di circa 700 ml, suddivisi in due tratti;
- Strada Provinciale n°109 “Via Vitulanese”, per una lunghezza di circa 1200 ml, suddivisi in tre tratti;
- Strada Provinciale n°139 del Castello per un tratto di lunghezza di circa 300 ml.

Gli interventi, per tutti i tratti individuati, sono finalizzati:

- al miglioramento delle condizioni di sicurezza stradale con riferimento alle autovetture e ai pedoni;
- al ripristino delle condizioni di confort dell'utenza veicolare.

In particolare tutti i tratti sono interessati sia dal traffico veicolare residenziale, ossia autovetture, che dai mezzi pesanti e/o agricoli.

Attualmente le strade presentano ampi tratti aventi la pavimentazione in conglomerato bituminoso seriamente danneggiata, con tratti ai limiti della percorribilità; alcuni tratti con assenza di zanelle e cordoli di delimitazione e segnaletica stradale carente o addirittura assente.

I lavori principalmente consistono:

- scarificazione del conglomerato bituminoso, con demolizione anche del "Binder" ove ammalorato, ripristino del pacchetto stradale costituito da uno strato di collegamento (binder) da 7 cm di spessore ed uno strato di usura (tappetino) da 3 cm di spessore;
- realizzazione e ripristino della zanella e dei cordoli ove necessario;
- decespugliamento e pulizia dei margini della carreggiata ove necessario;
- sostituzione di un tratto esistente di guard rail ormai danneggiato lungo la SP 109 "Via Vitulanese";
- realizzazione della segnaletica stradale nei tratti in assenza o carenza di questa;
- ripristino del marciapiede ove necessario.

La pendenza trasversale della strada è prevista dell'2,5%, si da consentire il naturale deflusso delle acque meteoriche nella zanella.

L'andamento altimetrico attuale sarà conservato con una regolare percorribilità con mezzi veicolari ed un corretto deflusso delle acque meteoriche che saranno opportunamente convogliate nei canali di scolo esistenti a carattere naturale.

I lavori previsti non creeranno alcun impatto ambientale.

Da un punto di vista geologico, come si evince dalle indagini geologiche allegate allo strumento urbanistico vigente, non vi sono problemi sulla fattibilità dell'opera.

Da un punto di vista urbanistico l'intervento è compatibile con lo strumento vigente, essendo l'intervento finalizzato alla sistemazione delle strada esistente.

Cronoprogramma delle fasi attuative

➤ progettazione	60 gg
➤ approvazione e affidamento	60 gg
➤ realizzazione dei lavori	240 gg
➤ collaudo amministrativo	60 gg

Per ulteriori dettagli si rinvia agli allegati grafici.

Di seguito si riporta il piano economico finanziario, precisando che l'importo complessivo dei lavori a farsi è stato determinato applicando i prezzi unitari del Prezzario dei lavori pubblici Regione Campania - LL.PP. Edizione 2018 - DGR. n. 824 del 28/12/2017

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO

A) LAVORI		
a.1) Lavori a corpo		
a.2) Lavori a misura		€198.230,44
a.3) lavori in economia previsti in appalto		€-
a.4) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€1.769,56
Sommano		€200.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b.1) lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura, nel limite del 5% di A)	€10.000,00	
b.2) rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche	€-	
b.3) allacciamenti ai servizi pubblici	€-	
b.4) imprevisti (max 5% di A)	€-	
b.5) acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€-	
b.6) accantonamento di cui all'art. 205 del D.Lgs. N°50/2016	€-	
b.7) spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, conferenza dei servizi, spese interne amministrazione (max 12% di A+b.1)	€19.508,20	
b.8) spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento	€-	
b.9) spese per commissioni giudicatrici	€-	
b.10) spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche	€-	
b.11) spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€-	
b.12) contenzioso	€-	
b.13) IVA, eventuali altre imposte e contributi di legge (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4+b.6+b.7+b.8+b.9+b.10+b.11)	€50.491,80	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€80.000,00
TOTALE IMPORTO PROGETTO		€280.000,00

I PROGETTISTI

(arch. Giancarlo Marcarelli)

(geom. Nazzareno Mignone)



IL R.U.P. - RESPONSABILE SERVIZIO VIABILITA' P.O.

(Ing. Salvatore Minicozzi)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI RICADENTI NEL COMUNE DI MONTESARCHIO (BN)

COMMITTENTE:

Data, 25/05/2020

IL TECNICO
arch. Giancarlo Marcarelli geom. Nazzareno Mignone



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del tra ... orto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore		3250,00	6,000	3,000	58'500,00		
	SOMMANO mq/cm					58'500,00	0,92	53'820,00
2 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		2800,00	6,000	0,030	504,00		
	SOMMANO mc					504,00	9,46	4'767,84
3 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)		370,00	6,000	7,000	15'540,00		
	SOMMANO mq/cm					15'540,00	1,54	23'931,60
4 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)		3250,00	6,000	3,000	58'500,00		
	SOMMANO mq/cm					58'500,00	1,68	98'280,00
5 U.09.010.035 .a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... ro finito a perfetta regola d'arte Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta		3000,00	0,300		900,00		
	SOMMANO mq					900,00	1,59	1'431,00
6 N.P. 01	Realizzazione e rifacimento di zanella del tipo alla francese e/o di cordolo per delimitazione della sede stradale, anche con ripristino di marciapiede ove richiesto				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
7 N.P. 02	Istallazione di segnaletica orizzontale e segnali verticali compresi di palo porta segnale, viteria e bulloneria per il fissaggio e ogni altro onere per dare il lavoro finito				1,000	1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'000,00	6'000,00
8	Oneri della sicurezza							
	A RIPORTARE							198'230,44

