



COMUNE DI FOLIGNANO

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE OPERE DI SOSTEGNO PER DISSESTO IDROGEOLOGICO
TRATTO DI VIA MORRICE IN FOLIGNANO CAPOLUOGO

- DOCUMENTO FATTIBILITA' ALTERNATIVE PROGETTUALI -

UBICAZIONE		Folignano - via Morrice	
CUP:		TITOLO ELABORATO: Documento fattibilità alternative progettuali	
CIG:			
COMMITTENTE Amm. comunale di Folignano		ID TAVOLA:	TAV.1
		SCALA:	
L'IMPRESA ESECUTRICE		DATA EMISSIONE:	gennaio 2021

PROGETTAZIONE UTC:

arch. Francesca Romana Mancini

arch. Francesca Romana Mancini
(firmato digitalmente)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Francesca Romana Mancini

arch. Francesca Romana Mancini
(firmato digitalmente)

Rev.1		Data:	Redatto:	Approvato:
Rev.2		Data:	Redatto:	Approvato:
Rev.3		Data:	Redatto:	Approvato:



COMUNE DI FOLIGNANO

PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

REALIZZAZIONE OPERE DI SOSTEGNO PER DISSESTO IDROGEOLOGICO
TRATTO DI VIA MORRICE IN FOLIGNANO CAPOLUOGO

- DOCUMENTO FATTIBILITA' ALTERNATIVE PROGETTUALI -

UBICAZIONE		Folignano - via Morrice	
CUP:		TITOLO ELABORATO: Documento fattibilità alternative progettuali	
CIG:			
COMMITTENTE Amm. comunale di Folignano		ID TAVOLA:	TAV.1
		SCALA:	
L'IMPRESA ESECUTRICE		DATA EMISSIONE:	gennaio 2021

PROGETTAZIONE UTC:

arch. Francesca Romana Mancini

arch. Francesca Romana Mancini
(firmato digitalmente)

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

arch. Francesca Romana Mancini

arch. Francesca Romana Mancini
(firmato digitalmente)

Rev.1		Data:	Redatto:	Approvato:
Rev.2		Data:	Redatto:	Approvato:
Rev.3		Data:	Redatto:	Approvato:

REALIZZAZIONE OPERE DI SOSTEGNO PER DISSESTO IDROGEOLOGICO TRATTO DI VIA MORRICE IN FOLIGNANO CAPOLUOGO

- DOCUMENTO DI FATTIBILITA' DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI -
(D.lgs 50/2016 art.3 comma 1 lettera ggggg-quater) art.23 comma 5 e

1. VALUTAZIONE DELLE ESIGENZE E DELLE ALTERNATIVE PROGETTUALI

Il presente documento pone l'obiettivo di individuare possibili soluzioni progettuali e relativi impegni economici necessari alla realizzazione delle opere di sostegno necessarie per il consolidamento del versante di un tratto di strada di via Morrice franato a causa di un dissesto idrogeologico dovuto alle forti piogge degli ultimi anni.

La strada oggetto di intervento è chiusa da parecchi anni proprio a causa di una frana che ne ha reso impercorribile il tratto e ne ha determinato la chiusura a partire dall'edificio denominato "Il Palazzo" fino all'incrocio con la Nuova Strada della Cecabiocche.

La strada di via Morrice era di particolare importanza soprattutto per il collegamento tra il capoluogo e il Comune di Ascoli Piceno. Il collegamento con Ascoli è stato sostituito dalla Nuova Strada della Cecabiocche ma via Morrice resta comunque un tracciato importante sia come tracciato viario della frazione che come tracciato di distribuzione di abitazioni e terreni agricoli che nella zona sono abbastanza numerosi.

Il dissesto interessa un tratto di circa 35,00 metri lineari.

Come intervento per il consolidamento del dissesto si prevede la realizzazione di una paratia a contenimento del versante realizzata con pali infissi al terreno dell'altezza totale di circa 15 metri, diametro di 60 cm e altezza di infissione di circa 10 metri.

I pali saranno raccordati in testa da una trave continua che servirà anche come ancoraggio per l'allargamento stradale, da effettuarsi a mensola, per una larghezza di circa un metro.

Sulla porzione relativa allargamento verrà poi realizzato il pacchetto stradale con relativo strato di binder e tappetino.

Il tratto di strada esistente verrà invece scarificato e sarà interessato dalla realizzazione di nuovo binder e tappetino di usura.

Nella fase di progettazione definitiva ed esecutiva dovrà essere anche studiato un sistema di smaltimento delle acque meteoriche ed opportuni drenaggi al fine di evitare ulteriori dilavamenti del terreno.

2. IDENTIFICAZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO

Si riporta di seguito stralcio della areofotogrammetria riguardante l'area interessata dal presente intervento. Il Tratto interessato è indicativamente quello all'interno del rettangolo.

Nella areofotogrammetria la strada è stata erroneamente denominata via Spiazzo ma nella realtà è denominata via Morrice



3. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Il quadro economico dell'opera prevede un impegno economico complessivo pari a 172.000,00 € di cui € 96.332,25 per l'esecuzione dei lavori (compresi costi e oneri per la sicurezza) e €

75.667,75 per somme a disposizione dell'amministrazione.

Si riportano di seguito il calcolo sommario della spesa e il quadro economico dell'opera:

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA				
descrizione	u.m.	quantità	importo Unitario	importo sub tot
Realizzazione di paratia costituita da pali di circa 15,00 mi di cui mi 5,00 fuori terra, diametro 0,60 e raccordati cn trave di bordo. E' compresa la pulizia dell'area ed eventuali movimenti terra	mq	525,00 (35,00 ml X 15,00 h)	€ 160,00	€ 84 000,00
Realizzazione di allargamento stradale con mensola su pali	mq	35,00 (35,00 ml X 1,00 ml)	€ 170,00	€ 5 950,00
Realizzazione di pacchetto stradale su ampliamento compreso di binder e tappetino	mq	35,00 (35,00 ml X 1,00 ml)	€ 41,00	€ 1 435,00
Scarifica, realizzazione di binder e tappetino su strada esistente	mq	35,00 (35,00 ml X 5,00 ml)	€ 28,27	€ 4 947,25
totale lavori				€ 96 332,25

4. QUADRO ECONOMICO

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	
A1. IMPORTO DEI LAVORI, compresi oneri e costi della sicurezza	96 332,25 €
A. IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	96 332,25 €
B1. IVA 22 % su importo lavori	9 633,23 €
B2. Spese per attività tecnico amministrative del personale dipendente della P.A. (incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016)	770,66 €
B3. Spese tecniche per progetto definitivo, progetto esecutivo, CSP	12 500,00 €
B4 Oneri previdenziali CNPAIA 4% e Iva su spese tecniche di progettazione	3 360,00 €
B5. Spese tecniche per relazione geologica	1 200,00 €
B6 Oneri previdenziali 2% e Iva su spese geologiche	293,28 €
B8. Indagini geologiche (inclusa IVA 22%)	2 000,00 €
B7. Spese tecniche per direzione lavori, CSE e contabilità	11 500,00 €
B8 Oneri previdenziali CNPAIA 4% e Iva su spese tecniche di esecuzione lavori	3 091,20 €
B8. collaudo statico e prove sui materiali (inclusa IVA 22%)	3 500,00 €
B7. Lavori in economia e imprevisti (IVA inclusa)	7 700,00 €
B8. Oneri per espropri, occupazione, asservimenti	20 000,00 €
arrotondamenti	119,39 €
B. TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	75 667,75 €
Totale A + B	172 000,00 €

Folignano, gennaio 2021

Il tecnico

arch. Francesca Romana Mancini
(firmato digitalmente)