

COMUNE DI CAMPOLATTARO
Provincia di Benevento

Sistemazione Idrogeologica Versanti Cappellini e Via Molise
Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica

Il Tecnico





0 -	GENERALITÀ.....	2
0.1 -	DESCRIZIONE DEI FENOMENI IN ATTO.....	2
1 -	AMBITO DI INTERVENTO.....	3
2 -	FATTIBILITÀ TECNICA.....	3
2.1 -	OBIETTIVI DELL'INTERVENTO.....	3
2.2 -	INDICAZIONI DI MASSIMA DELLE CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO SCELTO.....	3
3 -	DEFINIZIONE LIVELLI DI RISCHIO.....	4
4 -	ALLEGATI.....	5
5 -	QUADRO ECONOMICO.....	9

0 - Generalità

L'Amministrazione Comunale del **Comune di CAMPOLATTARO (BN)** intende provvedere alla messa in sicurezza del **Versante in contrada Cappellini** e del **Versante prospiciente Via Molise**, interessati da fenomeni di dissesto meglio descritti in seguito.

Scopo del presente Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica - è quello di analizzare e valutare la fattibilità della realizzazione dei Lavori in parola.

0.1 - Descrizione dei fenomeni in atto.

VERSANTE CAPPELLINI

L'area è interessata da fenomeni di crollo in roccia di varie dimensioni. Questi fenomeni si sono verificati a seguito di eventi meteorici avversi di particolare importanza, ma la probabilità di innesco di altri crolli rende necessario un intervento sistematico, con particolare riguardo alla erosione superficiale.

Sono da prevedere i seguenti interventi:

- Opere di disaggancio massi pericolanti
- Riprofilatura del versante
- Regimazione acque sub-superficiali



VERSANTE VIA MOLISE

L'area è interessata da fenomeni erosivi sub superficiali dovuti fondamentalmente a scarsa regimazione delle acque meteoriche, sia del versante che del piazzale sovrastante.

Sono da prevedere i seguenti interventi:

- Riprofilatura del versante
- Regimazione acque sub-superficiali a monte e a valle dell'area interessata
- Interventi di ingegneria naturalistica a difesa del versante.

Gli interventi previsti sono di ingegneria naturalistica, sia per garantire la stabilizzazione progressiva del versante sia per un migliore inserimento paesaggistico.

1 - Ambito di Intervento

Gli ambiti di Intervento sono descritti nella Corografia (Allegato 1 e Allegato 2), estratta dalle Carte IGM Scala 1:25.000.

Vengono riportate foto aeree delle aree interessate dagli interventi (Allegato 3 e Allegato 4).

2 - Fattibilità Tecnica

2.1 - Obiettivi dell'intervento

Gli obiettivi dell'intervento sono:

1. rimozione delle cause del dissesto idrogeologico
2. ripristino delle condizioni di sicurezza dell'area
3. ripristino della fruibilità delle opere/infrastrutture esistenti

2.2 - Indicazioni di massima delle caratteristiche dell'intervento scelto

VERSANTE CAPPELLINI

In linea di massima l'intervento consisterà in:

1. Rimozione della vegetazione non collaborante alla stabilizzazione
2. Trincea Drenante / Fosso di guardia a monte
 - a. Scavo
 - b. Costruzione trincea
3. Riprofilatura versante
4. Protezione superficiale antierosione
5. Sistema di convogliamento acque al piede del versante e al ciglio stradale
6. Opere di ripristino sede stradale

VERSANTE VIA MOLISE

In linea di massima l'intervento consisterà in:

7. Rimozione della vegetazione non collaborante alla stabilizzazione



8. Trincea Drenante / Fosso di guardia a monte
 - a. Scavo
 - b. Costruzione trincea
9. Riprofilatura versante
10. Protezione superficiale antierosione, mediante opere di mitigazione delle velocità superficiali delle acque meteoriche
11. Opere di sostegno
12. Sistema di convogliamento acque al piede del versante e al ciglio stradale
13. Opere di ripristino sede stradale

Il Costo totale dei lavori a Misura ammonta viene riportato nel Quadro Economico allegato.

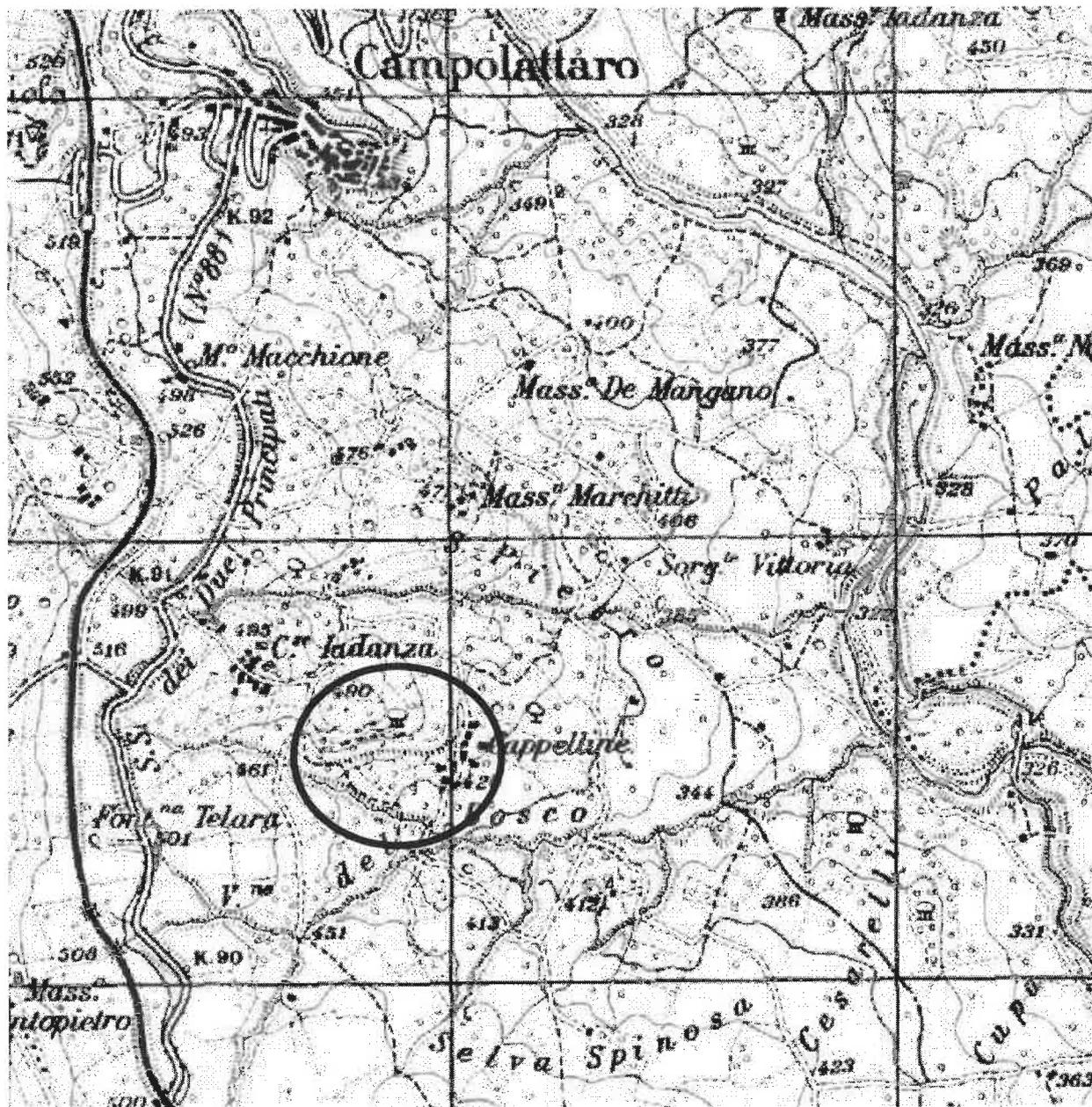
3 - Definizione Livelli di rischio

La definizione delle aree a Rischio viene eseguita mediante attestazione da parte dell'U.T.C.



4 - Allegati

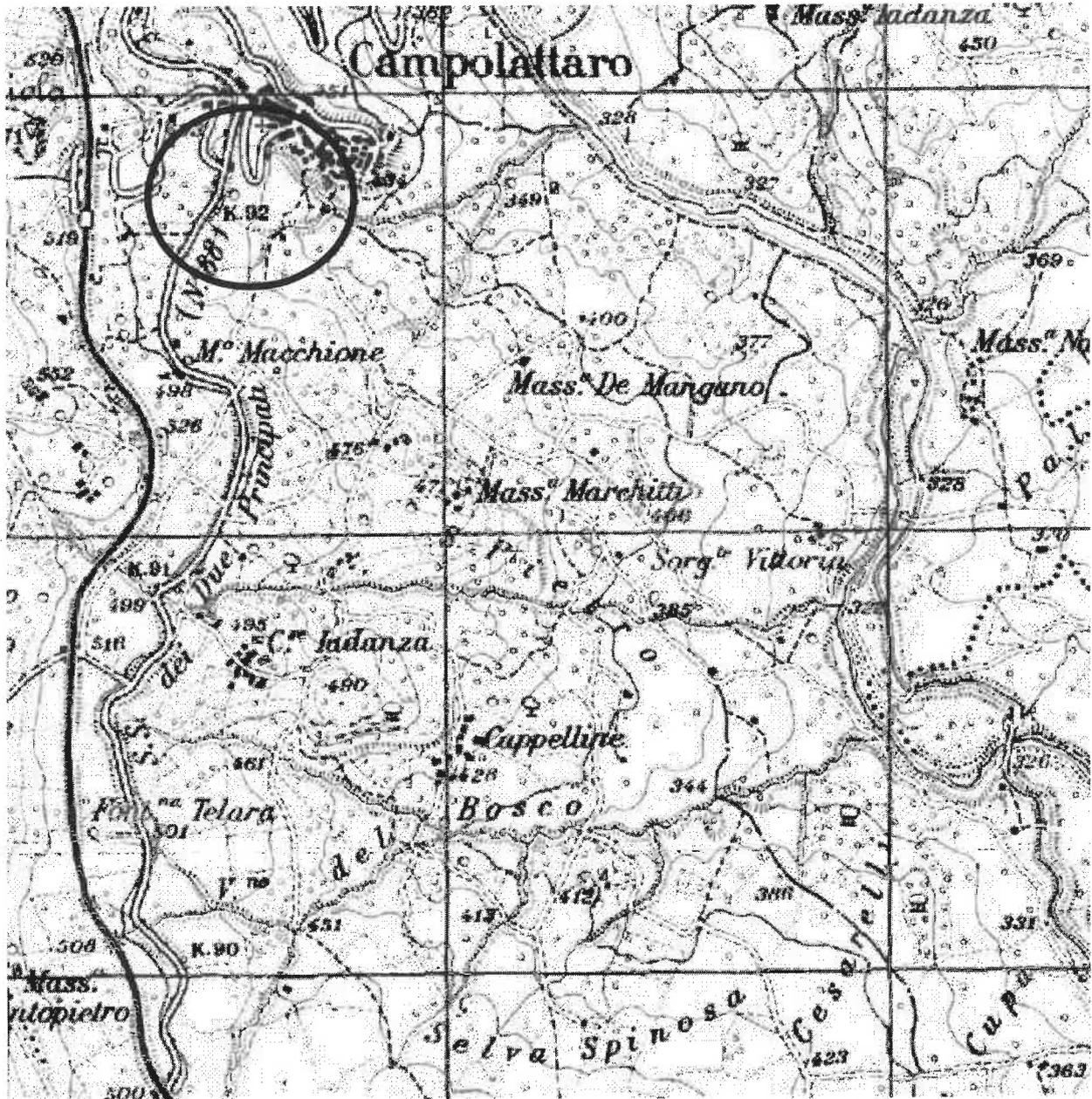
1. Corografia Versante Cappellini



Comune di Campolattaro Prot. 0002070 del 07-05-2020



2. Corografia Versante Via Molise



Comune di Campolattaro Prot. 0002070 del 07-05-2020



3. Foto Aerea versante Cappellini





4. Foto Aerea versante via Molise





5 - Quadro Economico

Progetto di fattibilità tecnico economica per la sistemazione Idrogeologica e consolidamento dei versanti in Contrada Cappellini e via Molise

IMPORTO DI PROGETTO		€	998.447,10
1)	LAVORI A MISURA	€	659.295,00
2)	di cui oneri per la sicurezza interni al prezzo	€	2.314,13
3)	Oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso	€	47.337,38
	Totale oneri per la sicurezza	2) + 3)	€ 49.651,51
4)	Incidenza Manodopera		116.035,92
A)	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA	1) - 2)	€ 656.980,87
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMM.NE :			
B 1	Imprevisti	€	26.279,23
B2	Spese per Espropri e Piano Particellare	€	4.250,00
		tot €	30.529,23
B 2	Spese tecniche :		
	B 2.1 Progettazione, Direzione, contabilità, ecc.	€	79.115,40
	B 2.2 Piano quotato, profili, ecc.	€	0,00
	B 2.3 Spese per coordinamento sicurezza	€	13.185,90
		tot €	92.301,30
B 3	Compensi art.18 L.216/95 (2%)	0,05% di A)	€ 3.296,48
B 4	Spese per pareri e autorizzazioni		€ 2.000,00
B 5	I.V.A ed eventuali altre imposte :		€
	B 5.1 f.cassa	4,00% di B2	€ 3.692,05
	B 5.2 I.V.A. sui lavori	10,00% di A	€ 65.698,09
	B 5.3 I.V.A. su spese tecniche	22,00% di B2+B 5.1	€ 21.118,54
		tot €	95.805,15
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€	218.635,69
TOTALE PROGETTO (A+B)		€	998.447,10

Il Progettista