



COMUNE DI CAGGIANO

COMUNE DI CAGGIANO

Provincia di Salerno

Viale Giovanni Palatucci n.4 – 84030 CAGGIANO (SA)



Decreto Ministeriale 3 maggio 2021

fondi di cui all'art. 1, commi da 51 a 58, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160

INTERVENTO DI "MESSA IN SICUREZZA AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO"

PIEDI L'ARMA-CANTATORE

DOCUMENTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

- Stralcio da google con individuazione aree d'intervento
- Relazione Generale
- Quadro economico

Dicembre 2020

**PROGETTISTA:
U.T.C.**

UFFICIO TECNICO COMUNALE

Viale Giovanni Palatucci, 4 – Tel.: 0975/393020



Legenda

Comune di Caggiano - SA
Area Piedi'Arma Cantatore



1:10,000

Google Earth

INQUADRAMENTO

Le aree oggetto d'intervento sono ubicate in una posizione strategica del territorio di Caggiano poiché sono corrispondenti al bacino idrografico di due dei valloni più estesi del territorio, che attraversano molte aree urbanizzate, sia per le numerose abitazioni e costruzioni non abitative, sia per le numerose strade che si intersecano nelle aree medesime.

Lo sviluppo delle due aree è prevalentemente individuabile in catasto ai fogli di mappa 19, 20 e 21.

INTERVENTI NECESSARI

Le aree sono interessate da fenomeni franosi erosivi che già da diversi anni hanno compromesso anche le infrastrutture stradali esistenti.

Regimazione delle acque

Primo intervento previsto è la regimazione delle acque che dovrà rendere meno soggette a frana porzioni estese lungo le due sponde dei valloni.

Sistemazione infrastrutture stradali

Inoltre, le infrastrutture viarie dovranno essere ripristinate nella configurazione del piano di scorrimento dissestato in più punti in conseguenza del disordine idrogeologico descritto.

A seconda dell'importanza di tali strade si provvederà al ripristino della normale percorribilità e all'allontanamento delle acque con elementi di drenaggio profondi e superficiali.

Ripristino opere d'arte

Le opere d'arte dissestate saranno riprese nell'ambito del progetto di risanamento idrogeologico in modo da utilizzare quanto preesistente, con adeguamenti possibili alle vigenti normative sia sismiche sia tecnologiche.

MOVIMENTI MATERIE

I movimenti di terre saranno tutti definiti nell'ambito di cantiere in modo da avere meno trasporti possibili e sistemazioni con tecniche dell'ingegneria naturalistica.

PRIME INDICAZIONI PER LA SICUREZZA

Le aree oggetto di intervento sono estese, per cui in esse ricadono infrastrutture viarie e impianti tecnologici a rete di ogni tipo che, previo necessario rilievo, dovranno essere lasciati in funzione durante l'esecuzione di lavori.

Per quanto alle lavorazioni specifiche di regimazione e sistemazioni stradali si dovrà consentire la percorribilità almeno parziale delle strade, oppure fare in modo da assicurare l'accesso alle costruzioni esistenti.

COMUNE DI CAGGIANO

QUADRO ECONOMICO

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA AREA IN DISSESTO IDROGEOLOGICO PIEDI L'ARMA-CANTATORE

A. lavori		
a.1 Importo Lavori a base d'asta		€ 2.821.500,00
a.2 Oneri non soggetti a ribasso (oneri per la sicurezza ai sensi del D.lgs. n. 81/2008)		€ 28.500,00
Tot. A = (a.1 + a.2)		€ 2.850.000,00
B. Somme a disposizione della stazione appaltante		
b.1 Imprevisti (< 5% di A)		€ 91.686,57
b.2 Spese per progettazione definitiva/esecutiva e coord. sicurezza in fase di progettazione		€ 186.361,45
b.3 Competenze geologo		€ 25.947,79
b.4 sondaggi e prove geologiche		€ 20.551,95
b.5 Direzione lavori, CSE e collaudo tecnico amministrativo		€ 163.523,33
b.6 incentivo RUP -D.lgs 50/2016 art. 113 (80% del 2% di b.2 e b.5)		€ 5.598,16
b.7 Spese per commissioni giudicatrici affidamento servizi b.2 e b.5		€ 6.400,00
b.8 contributo ANAC affidamenti servizi b.2 e b.5		€ 450,00
b.9 incentivo RUP -D.lgs 50/2016 art. 113 (80% del 2% di A)		€ 45.600,00
b.10 Spese per commissione giudicatrice affidamento lavori		€ 4.800,00
b.11 contributo Cassa Previdenziale (4% di b.2 e b.5)		€ 13.995,39
b.12 contributo Cassa Previdenziale (2% di b.3)		€ 518,95
b.13 IVA sulle spese Tecniche e Cassa previdenziale [22% di (b.2+b.3+b.4+b.5+b.11+b.12)]		€ 90.397,75
b.14 IVA [10% di (A + b.1)]		€ 294.168,66
Tot. B =		€ 950.000,00
IMPORTO COMPLESIVO DEL PROGETTO - Tot. C = (A + B)		EURO 3.800.000,00