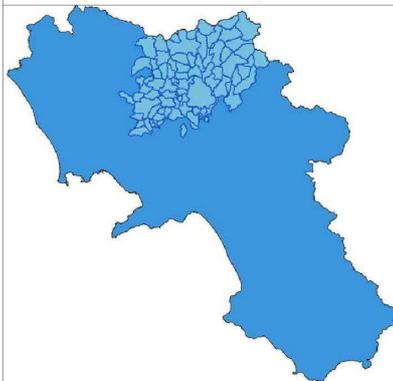




**Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile
n°429 del 9 gennaio 2017
(G.U. n°12 del 16 gennaio 2017)**

**S.P. N°65 CASTELPAGANO - RICCIA
Risanamento movimento franoso al km. 2+700
(frana alla località "Bufalara" di Castelpagano)**



Soggetto Attuatore:

Provincia di Benevento

Codice intervento:

00/A/24

**PROGETTO ESECUTIVO
GRAFICI DI PROGETTO**

STIMA INCIDENZA

MANODOPERA E SICUREZZA

**IL PROGETTISTA
(Dott. Ing. CASSETTA Angelo)**

**Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Salvatore Minicozzi)**

Comune:

CASTELPAGANO (BN)

Codice Elaborato

15

SCALA

STIMA DELLA MANODOPERA

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Unità di misura	Manodopera Costo unitario	Quantità	Importo
1 M	E.01.015.010.a Scavo a sezione obbl...vanti fino a 0,3 mc)	mc	€ 1,06	378,00	€ 400,68
2 M	E.01.050.010.a Trasporto a scaric...asporti fino a 10 km	mc	€ 0,50	573,80	€ 286,90
4 M	E.02.020.010.a Gabbie di armatura a...e Gabbie di armatura	kg	€ 0,21	25.500,00	€ 5.355,00
3 M	E.02.030.010.d Palo trivellato con ...cata Diametro 800 mm	m	€ 17,60	400,00	€ 7.040,00
11 M	E.03.010.010.b Calcestruzzo non str...di resistenza C16/20	mc	€ 10,80	23,52	€ 254,02
5 M	E.03.010.020.b Calcestruzzo durabil... esposizione XC1-XC2	mc	€ 11,27	80,00	€ 901,60
7 M	E.03.030.010.a Casseforme di qualun...tture di fondazione	mq	€ 15,75	84,00	€ 1.323,00
12 M	E.03.030.010.b Casseforme di qualun...tture in elevazione	mq	€ 18,23	100,80	€ 1.837,58
6 M	E.03.040.010.a Acciaio per cemento ...te. Acciaio in barre	kg	€ 0,44	7.040,00	€ 3.097,60
13 M	E.03.040.010.a Acciaio per cemento ...te. Acciaio in barre	kg	€ 0,44	1.428,00	€ 628,32
15 M	U.05.020.020.a Compattazione del pi...ne del piano di posa	mq	€ 0,56	223,00	€ 124,88
14 M	U.05.020.075.a Materiale anticapill...prescritta dal CSd'A	mc	€ 0,56	175,00	€ 98,00
8 M	U.05.020.080.a Strato di fondazione...con legante naturale	mc	€ 0,42	55,65	€ 23,37
9 M	U.05.020.095.a Conglomerato bitumin...ollegamento (binder)	mq/cm	€ 0,25	1.139,50	€ 284,88

10	U.05.020.096.a				
M	Conglomerato bitumin...di usura (tappetino)	mq/cm	€ 0,25	774,00	€ 193,50
16	U.05.040.020.a				
M	Barriera di sicurez...a caldo categoria H2	m	€ 14,82	40,00	€ 592,80
17	U.05.50.58.a				
M	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegui ... rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di Per strisce di larghezza 12 cm	m	€ 1,06	132,00	€ 139,92
19	U.09.030.010.a				
M	Fornitura e posa di ...bioni di altezza 1 m	mc	€ 31,76	258,00	€ 8.194,08
20	U.09.030.010.b				
M	Fornitura e posa di ...ni di altezza 0,50 m	mc	€ 42,34	150,50	€ 6.372,17
18	U.11.70.30.a				
M	Ripulitura di cunette in terra e/o in c.l.s., di tratti intubati e di scarpate laterali al tratto vi ... ansito dei mezzi antincendio con allontanamento del materiale di risulta e abbruciamento dello stesso, eseguito a mano. Ripulitura di cunette in terra	m	€ 6,83	50,00	€ 341,50
Totale manodopera (23,64%) €				€ 37.489,80	

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE SICUREZZA

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Sic. Fase %	Inc. Sic. Generale%	Inc. Sic. Speciale%	Inc. %	Prezzo	Sic. Costo unitario	Quantità	Importo sicurezza
1 M	E.01.015.010.a Scavo a sezione obbl...vanti fino a 0,3 mc)	0,01 %			1,00 %	€ 4,66	€ 0,00	378,00	€ 0,00
2 M	E.01.050.010.a Trasporto a scaric...asporti fino a 10 km	0,01 %			3,08 %	€ 9,46	€ 0,00	573,80	€ 0,00
4 M	E.02.020.010.a Gabbie di armatura a...e Gabbie di armatura	0,01 %			15,61 %	€ 1,08	€ 0,00	25.500,00	€ 0,00
3 M	E.02.030.010.d Palo trivellato con ...cata Diametro 800 mm	0,15 %			27,32 %	€ 120,49	€ 0,18	400,00	€ 72,00
11 M	E.03.010.010.b Calcestruzzo non str...di resistenza C16/20	0,13 %			1,44 %	€ 108,01	€ 0,14	23,52	€ 3,29
5 M	E.03.010.020.b Calcestruzzo durabil... esposizione XC1-XC2	0,16 %			5,93 %	€ 130,64	€ 0,21	80,00	€ 16,80
7 M	E.03.030.010.a Casseforme di qualun...ulture di fondazione	0,03 %			1,19 %	€ 24,95	€ 0,01	84,00	€ 0,84
12 M	E.03.030.010.b Casseforme di qualun...ulture in elevazione	0,04 %			1,72 %	€ 30,17	€ 0,01	100,80	€ 1,01
6 M	E.03.040.010.a Acciaio per cemento ...te. Acciaio in barre	0,01 %			5,71 %	€ 1,43	€ 0,00	7.040,00	€ 0,00
13 M	E.03.040.010.a Acciaio per cemento ...te. Acciaio in barre	0,01 %			1,16 %	€ 1,43	€ 0,00	1.428,00	€ 0,00
15 M	U.05.020.020.a Compattazione del pi...ne del piano di posa	0,01 %			0,24 %	€ 1,86	€ 0,00	223,00	€ 0,00

14	U.05.020.075.a								
M	Materiale anticapill...prescritta dal CSd'A	0,03 %			2,07 %	€ 20,90	€ 0,01	175,00	€ 1,75
8	U.05.020.080.a								
M	Strato di fondazione...con legante naturale	0,03 %			0,67 %	€ 21,24	€ 0,01	55,65	€ 0,56
9	U.05.020.095.a								
M	Conglomerato bitumin...ollegamento (binder)	0,01 %			0,99 %	€ 1,54	€ 0,00	1.139,50	€ 0,00
10	U.05.020.096.a								
M	Conglomerato bitumin...di usura (tappetino)	0,01 %			0,74 %	€ 1,68	€ 0,00	774,00	€ 0,00
16	U.05.040.020.a								
M	Barriera di sicurez...a caldo categoria H2	0,10 %			1,76 %	€ 77,69	€ 0,08	40,00	€ 3,20
17	U.05.50.58.a								
M	Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegui ... rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di Per strisce di larghezza 12 cm	0,01 %			0,12 %	€ 1,62	€ 0,00	132,00	€ 0,00
19	U.09.030.010.a								
M	Fornitura e posa di ...bioni di altezza 1 m	0,57 %			17,07 %	€ 116,72	€ 0,67	258,00	€ 172,86
20	U.09.030.010.b								
M	Fornitura e posa di ...ni di altezza 0,50 m	0,69 %			11,99 %	€ 140,47	€ 0,97	150,50	€ 145,99
18	U.11.70.30.a								
M	Ripulitura di cunette in terra e/o in c.l.s., di tratti intubati e di scarpate laterali al tratto vi ... ansito dei mezzi antincendio con allontanamento del materiale di risulta e abbruciamento dello stesso, eseguito a mano. Ripulitura di cunette in terra	0,00 %			0,19 %	€ 6,83	€ 0,00	50,00	€ 0,00
Totale Sicurezza €								€ 418,29	