

# COMUNE DI CALDAROLA

PROVINCIA DI MACERATA

## VARIANTE N. 1

### DEFINITIVO

PROGETTO PER LA MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO FRANA  
CHE INTERESSA LA STRADA COMUNALE IN LOCALITA' CASTIGLIONE

### COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

TUTTE LE INFORMAZIONI, DISEGNI E IMMAGINI SONO DI PROPRIETA' DELL'INGEGNERE FRANCESCO OTTAVI . LA RIPRODUZIONE, LA COPIA TOTALE  
O PARZIALE, LA PUBBLICAZIONE CON QUALSIASI MEZZO, LA DISTRIBUZIONE TOTALE O PARZIALE DI TALE MATERIALE SONO ESPRESSAMENTE  
VIETATE SENZA L'ESPLICITA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'INGEGNERE FRANCESCO OTTAVI

DATA: GIUGNO 2017

INCIDENZA SICUREZZA

PROGETTISTA INCARICATO

**ING. OTTAVI FRANCESCO**

Via Concie 23 - 62020 Caldarola (Mc)  
c.f.: TTVFNC83H24L191K  
Tel.: 0733968759 - cell.: 3391321342  
e-mail: ottavi.francesco83@gmail.com

TIMBRO E FIRMA

TAVOLA

07

# **STIMA INCIDENZA SICUREZZA**

**OGGETTO:** Progetto per la messa in sicurezza e consolidamento frana che interessa la strada comunale in località castiglione

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Data, 12/06/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 01.20.001.00 3	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.  SOMMANO m	48,00	50,73	2'435,04	34,56	1,419
2 01.20.001.00 5	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car ... CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80.  SOMMANO m	408,00	99,05	40'412,40	575,47	1,424
3 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.  SOMMANO m³	5,25	14,60	76,65	1,21	1,575
4 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calce ... controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa  SOMMANO m³	28,65	139,06	3'984,07	85,10	2,136
5 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt ... atto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.  SOMMANO m²	64,50	25,99	1'676,36	35,47	2,116
6 03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi ... li oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO kg	26'900,00	1,78	47'882,00	1'075,91	2,247
7 17.03.022	Fornitura e posa di geocomposito costituito da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrata e rese solidali dura ... e di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm. o con punti in acciaio avente resistenza 1770 N/mm² e diametro 3.0 mm.  SOMMANO m²	906,75	22,39	20'302,13	353,66	1,742
8 18.06.009*	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q ... lla misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi.  SOMMANO m²	160,00	22,46	3'593,60	84,81	2,360
9 18.06.011*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), ottenuto con graniglie e pietrischetti, sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei i ... prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato su autocarro.  SOMMANO 100 kg	57,85	12,98	750,89	17,93	2,388
10 18.06.012*	Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen ... e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.  SOMMANO m²xcm	2'180,00	2,39	5'210,20	130,77	2,510
11 18.06.015*	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 liscio a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo.  SOMMANO m	40,00	28,15	1'126,00	26,80	2,380
12 19.01.003*	Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m³ 1,00 con tutti gli oneri e le prescriz ... e) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  SOMMANO m³	380,00	12,13	4'609,40	125,42	2,721
	A R I P O R T A R E			132'058,74	2'547,11	

[illegible]

[illegible]