

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

PROGETTISTA INCARICATO

ING. OTTAVI FRANCESCO

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

TIMBRO E FIRMA

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA
05

Comune di Calderola
Provincia di Macerata

pag. 1

COMPUTO METRICO

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	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Opere di Variante (SpCat 1)							
	Croce (Cat 1)							
	Opere strutturali (SbCat 1)							
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. Pali	3,00	6,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	50,73	913,14
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. Pali	16,00 4,00 5,00	14,00 13,00 12,00			224,00 52,00 60,00		
	SOMMANO m					336,00	99,05	33'280,80
3 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. Pali-staffe elicoidali barre cordolo barre cordolo tiranti pali-staffe elicoidali 50	25,00			720,000	18'000,00		
	SOMMANO kg	3,00			800,000 300,000 600,000	800,00 300,00 1'800,00		
						20'900,00	1,78	37'202,00
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 Cordolo sommitale paratia cordoli tiranti	3,00	36,00 3,50	1,000 1,000	0,500 0,500	18,00 5,25		
	SOMMANO m³					23,25	139,06	3'233,15
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. Cordolo sommitale paratia Cordolo tirante paratia	2,00 6,00	36,00 3,50		0,500 0,500	36,00 10,50		
	SOMMANO m²					46,50	25,99	1'208,54
6 19.02.007.00 2	Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave ... anto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale rilevato per strada		40,00	2,850	7,000	798,00		
	SOMMANO m³					798,00	26,76	21'354,48
7 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							
	A R I P O R T A R E							97'192,11

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'192,11
8 19.01.003*	3,00. Scavo tiranti SOMMANO m ³ Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m ³ 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. sbancamento per formazione strada per realizzare pali SOMMANO m ³	3,00	3,50	1,000	0,500	5,25 5,25	14,60	76,65
9 18.06.009*	Opere di finitura (SbCat 2) 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 m ² ; compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. Sottotappetino SOMMANO m ²		40,00	3,000	3,000	360,00 360,00	12,13	4'366,80
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 m ² xcm di tappeto compattato in opera. Tappetino SOMMANO m ² xcm		40,00	4,000		160,00 160,00	22,46	3'593,60
11 18.06.015*	Cunetta in battuto di calcestruzzo dosato a q 2,5 di cemento tipo 325 con interposta armatura in rete eletrosaldata diam. 5 mm maglia 10x10 lasciato a ferro previo spolvero di cemento puro; larghezza cm 30, altezza cm 10; escluso solo lo scavo. Cunetta SOMMANO m		40,00			40,00 40,00	28,15	1'126,00
12 19.14.065.010	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di ... articolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte Parapetto lato valle SOMMANO m		40,00			40,00 40,00	189,60	7'584,00
13 19.14.104.001	Vestignano (Cat 2) Opere strutturali (SbCat 1) Rafforzamento corticale di pendice rocciosa. Rafforzamento corticale di pendice rocciosa comprendente fornitura e posa in aderenza alla pendice di teli di rete zincata in filo meta ... ità necessaria alla cementazione degli ancoraggi nei fori. Con maglia degli ancoraggi e del reticolto in fune m 3,00+ 6,00 rafforzamento corticale vestignano SOMMANO m ²		20,00	12,000		240,00 240,00	84,07	20'176,80
14	Opere aggiuntive (SpCat 2) Fornitura e posa di geocomposito costituito da rete metallica a doppia							135'263,16
	A R I P O R T A R E							

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'263,16
17.03.022	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/mm ² e diametro 3,0 mm. Rafforzamento corticale per acqua battente	SOMMANO m ²	19,50	46,500		906,75 906,75	22,39	20'302,13
15 19.01.003*	Opere di finitura (SbCat 2) Sbancamento in roccia dura da mina. Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura od in trovanti di cubatura superiore a m ³ 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. sbancamento per formazione spazio posizionamento massi	SOMMANO m ³	20,00	1,000	1,000	20,00 20,00	12,13	242,60
16 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 ^a Cat. - Misurato per ogni m ² xcm di tappeto compattato in opera. Tappetino	SOMMANO m ² xcm	40,00	5,000	5,000	1'000,00 1'000,00	2,39	2'390,00
17 03.03.002*.001	Croce (Cat 1) Opere strutturali (SbCat 1) 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 Cordolo sommitale Continuativo	SOMMANO m ³	18,00	0,600	0,500	5,40 5,40	139,06	750,92
18 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. Cordolo sommitale continuativo	SOMMANO m ²	2,00	18,00	0,500	18,00 18,00	25,99	467,82
19 01.20.001.005	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. Pali	SOMMANO m	6,00	12,00		72,00 72,00	99,05	7'131,60
20 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. Pali-staffe elicoidali barre cordolo Pali staffe elicoidali 80	SOMMANO kg	6,00		220,000 360,000 720,000	1'320,00 360,00 4'320,00 6'000,00	1,78	10'680,00
	A R I P O R T A R E							177'228,23

