

COMUNE DI MONTEFALCONE APPENNINO

Provincia di FERMO

DECRETO DEL COMMISSARIO DELEGATO MALTEMPO MARZO 2015
N. 2/CDM15 DEL 04/03/2016 , Eventi alluvionali marzo 2015. OCDPC n. 264 del 3
luglio 2015. D.C.D. n. 2/CDM15 del 07/10/2015.

interventi sulla strada Comunale " acqua salata" sita in loc. Faveto
opere finalizzate al riassetto della sede stradale ed alla corretta regimazione delle acque
superficiali limitrofe



.TAV

B

ELABORATO **PROGETTO DEFINITIVO E ESECUTIVO**

STIMA DEI LAVORI

IL COMMITTENTE

COMUNE DI MONTEFALCONE
APPENNINO

IL PROGETTISTA
Geom. Ugo Bruni

IL RESP.DEL
PROCEDIMENTO



data marzo 2016





Committente: Comune di Montefalcone Appennino

Oggetto dei lavori: ripristino viabilità danneggiata dagli eventi alluvionali di marzo 2015 strada comunale denominata "dell'acqua salata " sita in loc. Faveto

Progettista: Geom. Ugo Bruni

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO PROG. ESEC. - , 29/03/2016

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1 23.02.00 1	Decespugliamento di terreno mediamente invaso da piante ed arbusti. Sono compresi: taglio da eseguirsi a mano, asportazione del materiale di risulta. <i>area interessata dai mov. terra</i> 0.50	0.500		
	ha	0.500	1 064.37	532.19
2 02.01.00 1	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>scavo per impostazione cestonate</i> (1)x(95.00)x(2.50)x(3)	712.500		
	mc.	712.500	6.27	4 467.38
3 03.01.00 7.002	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con pietrisco di cava <i>drenaggi trasversali</i> (4)x(6)x(0.50)x(3.00)	36.000		
	mc.	36.000	29.18	1 050.48
4 08.02.00 3.011	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 250 x 7,8. (3)x(6.00)	18.000		
	ml	18.000	109.88	1 977.84
5 03.03.00 2.002	Opere in calcestruzzo semplice ed armato per opere edili Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione -			
a riportare Euro				8 027.89

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			8 027.89
	ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 35 Mpa <i>base di appoggio cestonate</i> (1)x(50)x(2.20)x(0.20)	22.000		
	mc.	22.000	145.96	3 211.12
6 18.06.00 1.001	Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m². Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento <i>primo livello -3</i> (1)x(46)x(2)x(1) <i>secondo livello -2</i> (1)x(46.00)x(2.00)x(1) <i>terzo livello</i> (1)x(46)x(1)x(1)	92.000 92.000 46.000		
	mc.	230.000	169.71	39 033.30
7 02.02.00 1.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. <i>rinterro lato interno cestonate</i> (1)x(50)x(1.50)x(3.00)	225.000		
	al m³	225.000	4.16	936.00
	a riportare Euro			51 208.31

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			51 208.31
8 18.06.00 5.001	Fondazione stradale in misto granulometrico. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio, la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. <i>ripristino massiciata</i> (1)x(80)x(3)x(0.40)	96.000		
	mc.	96.000	36.06	3 461.76
9 21.07.00 3	Fornitura di ghiaia di cava, pezzatura 50/100 idonea per il ripristino di massciate stradali con fondo imbrecciato, <i>ripristino manto stradale</i> (1)x(198.00)x(3.00)x(0.20)	118.800		
	mc	118.800	27.36	3 250.37
10 02.01.00 3.001	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 o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <i>riprofilatura fosso di valle per corretta recimazione acque</i> 260.00	260.000		
	mc.	260.000	14.45	3 757.00
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	61 677.44

IL PROGETTISTA Geom. Ugo Bruni

IL D.L. Geom. Ugo Bruni

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA				
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		Euro		
	COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA	Euro	2 000.00	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA		Euro	2 000.00	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		Euro	61 677.44	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.		Euro	59 677.44	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		Euro	2 000.00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		Euro	61 677.44	
SOMME A DISPOSIZIONE				
-	IVA sui lavori	Euro	6 167.74	
-	Rilievi, accertamenti e indagini geologiche	Euro	2 605.39	
-	contributi prev. geologo	Euro	52.11	
-	IVA su contrib. e onorario Geologo	Euro	584.65	
-	prove di laboratorio terreni IVA incl.	Euro	1 100.00	
-	Spese tecniche relative alla progettazione, direzione e contabilità lavori	Euro	6 167.00	
-	Cassa nazionale Geometri	Euro	246.68	
-	I VA e CNG su spese tecniche	Euro	1 411.01	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		Euro	18 334.58	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		Euro	80 012.02	
SI ARROTONDA		Euro	80 000.00	

IL PROGETTISTA Geom. Ugo Bruni

IL D.L. Geom. Ugo Bruni