

COMUNE DI LAMA MOCOGLNO

Provincia di Modena
Via XXIV Maggio n.4
41023 LAMA MOCOGLNO (mo)

UFFICIO TECNICO COMUNALE

**PERIZIA DEI
LAVORI**

Art. 10 L.R.1/2005 - Interventi di somma urgenza per lavori di messa in sicurezza della via Borrasilano e via Cornia in Comune di Lama Mocogno

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista



IL TECNICO COMUNALE
(Beneventi Geom. Massimiliano)

Allegato 3

**Il Responsabile del
Procedimento**

DATA: 22 Luglio 2016

computo metrico estimativo

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI Misure	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	IMPORTO	Percentuale manodopera
N°	Codice						
		Lavori a misura					
1	12.10.005.a	Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua Scavo di sbancamento anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Via Borrasilano Via Cornia			895,00 783,00		
			mq	€ 3,20	1678,00	€ 5.369,60	32,83%
2	12.10.010.b	Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggottamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:per drenaggi fino alla profondità massima di 6 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo tratto via Borrasilano tratto via Cornia			553,00 1130,00		
		sommano	mc	€ 6,30	1683,00	€ 10.602,90	29,12%
3	30.05.010.b	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 107 mmdiametro nominale interno di 107 mm tratto via Borrasilano tratto via Cornia			78 189		
		sommano	ml	€ 8,00	267	€ 2.136,00	17,00%
	30.05.005.a	Fornitura e posa in opera di inerti ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm Fornitura e posa in opera di inerti selezionati e perfettamente lavati, sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaietto e pietrischetto di pezzatura 3-20 mm tratto via Borrasilano tratto via Cornia			98,56 165,88		
		sommano	mc	€ 43,70	264,44	€ 11.556,03	17,00%
5	45.10.005.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo					

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE Misure	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	IMPORTO	Percentuale manodopera
N°	Codice						
		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) confezionato a caldo con adeguata miscela di inerti e bitume di prescritta penetrazione, posto in opera con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, compresi ogni materiale e lavorazione per ottenere particolari configurazioni superficiali o raccordi e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato per volume reso dopo costipamento: neonato a tonnellate neonato a tonnellate sammano	t	€ 65,90	100	€ 6.590,00	12,91%
	12.10.035	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto, eseguito con mezzi meccanici, compresi risagomatura e profilatura delle sponde, sistemazione del materiale di risulta dallo scavo nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc	€ 4,60	187,5	€ 862,50	22,67%
	36.15.010.c	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido serie normale diametro 250 mm Fornitura e posa in opera di tubo in PVC rigido serie normale, con giunti a bicchiere ed anelli elastometrici, posto in opera in scavi compensati a parte, compresi pezzi speciali, letto di sabbia di 10 cm, rinfianco e ricoprimento in sabbia per lo spessore di 20 cm, rinterro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro 250 mm	ml	€ 59,60	15	€ 894,00	25,58%
	48.10.005.c	Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo Regolarizzazione e profilatura delle scarpate dell'alveo secondo la pendenza dei tratti adiacenti o quella stabilita dalla D.L., compresi taglio o estirpamento di alberi e arbusti di qualsiasi specie e dimensione nonché di altra vegetazione di qualsiasi natura, piante franate in alveo, scarico dei ciglioni golenali pericolanti o aventi scarpate eccessivamente scoscese ed irregolari, rimozione di ciglioni franati, trasporto del materiale di risulta ritenuto idoneo (terra, ceppaie, ramaglie) nelle vicinanze a tamponamento di franamenti e corrosioni di sponda e per la ricostruzione di scarpate erose, formazione di rampe di servizio, accessi o passaggi eventualmente occorrenti, ripristini dello stato precedente alla fine degli interventi e oltre 12 m	mc	€ 1,70	1500	€ 2.550,00	30,70%
	15.05.020	Demolizione di massicciata stradale Demolizione di massicciata stradale, fino a un massimo di 150 mm di spessore, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto del materiale non utilizzabile entro 10 km.	mq	€ 4,70	150	€ 705,00	
	45.05.005.b	Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, Fornitura e posa in opera di sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: nietrisko di nezzatura 40-70 mm Via Borrasilano Via Cornia	mc	€ 42,70	23,00 19,00 42,00	€ 1.793,40	9,30%
	45.10.010.b	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura					

computo metrico estimativo

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE Misure	U.M.	Prezzo Unitario	Quantità	IMPORTO	Percentuale manodopera
N°	Codice						
		Fornitura e posa in opera di tappeto di usura in conglomerato bituminoso, compresi il trattamento preliminare per ancoraggio alla preesistente pavimentazione, rullatura e perfetta configurazione del piano viabile per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: spessore medio 30 mm	mq	€ 7,00	450	€ 3.150,00	11,94%
	45.15.005.c	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza laterale in acciaio di caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, retta o curva, montata su terra, costituita da nastro a doppia o tripla onda dell'altezza non inferiore a 300 mm, completa di pali di sostegno, correnti, distanziatori, bulloneria in acciaio ad alta resistenza, elementi di avvio ed eventuali pezzi speciali; il tutto zincato a caldo secondo Norme UNI 5744-66 in ragione di 300 g/m ² , completo di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere (progettazione, prove, ecc.) per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e conforme alla normativa vigente. Per metro di barriera in grado di garantire un livello di contenimento minimo di: LC=288 L1 Classe H2 (B1)	ml	€ 90,20	15	€ 1.353,00	13,00%
		sommano				€ 47.562,43	27,46%
		Oneri della sicurezza				€ 824,67	
		Totale Lavori				€ 48.387,10	
		progettazione 2%				€ 967,74	
		IVA 22%				€ 10.645,16	
		imprevisti (iva compresa) somme a disposizione				€ 11.612,90	
					Totale	€ 60.000,00	