



Comune di MAIOLATI SPONTINI

Provincia di Ancona
UFFICIO TECNICO

Progetto per lavori di: “DEPOLVERIZZAZIONE TRATTO PRINCIPALE
di VIA S. ANDREA “.

PROGETTO ESECUTIVO

3) Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO.

Maiolati Spontini Lì 06/02/2017.



IL TECNICO COMUNALE
(*Geom. Claudio Omenetti*)

COMUNE DI MAIOLATI SPONTINI

Lavori di: DEPOLVERIZZAZIONE TRATTO PRINCIPALE DI VIA
SANT'ANDREA

Esecutore: DA DEFINIRE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Progettista: Geom. Claudio Omenetti

Computo: VIA SANT'ANDREA

Descrizione: VIA SANT'ANDREA TRATTO PRINCIPALE

Maiolati Spontini, 31/01/2017


N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
1	02.01.001	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 m ³ 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. 100,00		100,000		
		Totale	mc	100,000	6,34	634,00
	02.02.001	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; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
2	02.02.001	004 Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito. 40,00		40,000		
		Totale	mc	40,000	21,26	850,40
3	17.01.005	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano, qualora non sia utilizzabile alcun 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. Sono compresi: i trovanti rocciosi e i relitti di murature dei cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa; il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il deflusso dell'acqua fino ad un battente massimo di cm 20. 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 il lavoro finito. Scavi fino alla profondità di m 2,00. 4,165		4,165		
		Totale	mc	4,165	183,39	763,82
4	17.02.005	Taglio e sfalcio di canna palustre e vegetazione arbustiva, eseguito con mezzo meccanico. E' compresa la bruciatura e/o allontanamento con sistemazione a rifiuto dei materiali di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 299,60		299,600		
		Totale	mq	299,600	0,32	95,87
5	17.02.022	Pali di pino o di castagno del diametro di cm 15/20 forniti e posti in opera. Sono compresi: l'infissione del palo con				
		A riportare				2.344,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				2.344,09
		utensile e/o mezzo meccanico fino al rifiuto; l'eventuale taglio della testa del palo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Conteggiata la sola lunghezza del palo infisso. 120,00		120,000		
		Totale	m	120,000	19,38	2.325,60
6	17.02.028	Fascinata viva su pendio. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di 5 verghe di specie legnose con capacità di propagazione vegetativa di almeno 1 centimetro di diametro e con legature ogni 50 centimetri, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 50. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la fornitura di materiale vivo, la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 40,00		40,000		
		Totale	m	40,000	30,16	1.206,40
	18.07.007	Tubo in PVC per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiando e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiando ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante.				
7	18.07.007	005 Diametro interno mm 250. 20,00		20,000		
		Totale	m	20,000	31,23	624,60
8	18.07.007	006 Diametro interno mm 315. 40,00		40,000		
		Totale	m	40,000	46,38	1.855,20
	18.09.003	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiando, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.				
9	18.09.003	004 Dimensioni interne cm 60x60x60. 2		2,000		
		Totale	cad	2,000	84,14	168,28
		A riportare				8.524,17

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				8.524,17
10	18.09.003	005 Dimensioni interne cm 80x80x80. 8,00		8,000		
		Totale	cad	8,000	151,35	1.210,80
	19.13.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. 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.				
11	19.13.001	001 Tipo 0 - 25 330,00		330,000		
		Totale	mc	330,000	39,81	13.137,30
12	19.13.001	002 Tipo 0 - 70 30,00		30,000		
		Totale	mc	30,000	37,74	1.132,20
13	19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. 10,00		10,000		
		Totale	mc	10,000	53,50	535,00
14	19.13.007	Pavimentazione di strade sterrate con emulsione di bitume normale in tre mani. Pavimentazione di strade non asfaltate mediante trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa contemporanea in tre mani, previa bagnatura, del piano da trattare: della prima mano di emulsione a lenta rottura al 55% di bitume in ragione non inferiore a 2,5 kg/mq e del pietrischetto 8-12 in ragione di 15 l/mq e successiva rullatura; della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/mq e del pietrischetto 8-12 in ragione di 10 l/mq e successiva rullatura; della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume 80-100 in ragione non inferiore a 1,5 kg/mq e del pietrischetto 4-8 in ragione di 5 l/mq e successiva rullatura finale di assestamento, 4300,00		4.300,000		
		Totale	mq	4.300,000	7,71	33.153,00
	19.14.063	Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate compresa la preparazione del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a q.li 2 e la successiva sigillatura degli elementi.				
15	19.14.063	002 Sezione utile maggiore di mq. 0,42 e spessore maggiore di cm. 3 30,00		30,000		
		Totale	m	30,000	47,94	1.438,20
		A riportare				59.130,67

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				59.130,67
16	19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 15,00		15,000		
		Totale	m	15,000	48,29	724,35
	19.14.065	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 spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto.				
17	19.14.065	001 Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale 30,00		30,000		
		Totale	m	30,000	52,91	1.587,30
18	19.14.065	002 Barriere in acciaio di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale 30,00		30,000		
		Totale	m	30,000	72,77	2.183,10
19	19.14.065	003 Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale 40,00		40,000		
		Totale	m	40,000	125,75	5.030,00
20	19.18.001	Apertura ed approfondimento bocchette. Apertura ed approfondimento di bocchette sulle banchine ed i cigli erbosi per lo scarico delle acque piovane nei fossi laterali. 50,0		50,000		
		Totale	cad	50,000	0,45	22,50
	19.18.002	Pulizie pertinenze di fossi stradali. Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta.				
21	19.18.002	001 Eseguito con mezzi meccanici sezione fino a mq. 0,50 700,00		700,000		
		Totale	m	700,000	2,16	1.512,00
22	19.18.002	002 Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a mq. 0,50 800,00		800,000		
		Totale	m	800,000	3,24	2.592,00
23	19.18.002	003 Eseguito a mano di sezione fino a mq. 0,50 100,00		100,000		
		Totale	m	100,000	7,86	786,00
	19.18.003	Sgombero di tombini stradali. Sgombero di tombini				
		A riportare				73.567,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				73.567,92
24	19.18.003	001 Per tombini della luce fino a m. 1,50 8,00		8,000		
		Totale	m	8,000	43,37	346,96
25	19.18.003	002 Per tombini della luce da m. 1,51 a m. 3,00 5,00		5,000		
		Totale	m	5,000	14,62	73,10
26	19.18.013	Sbanchinamento di cigli stradali in terra. Sbanchinamento del ciglio stradale in terra compreso l'onere della rimozione dei segnalimiti, degli ettometri e della loro ricollocazione in opera a lavoro ultimato, compreso altresì ogni onere per la riprofilatura dei cigli e l'allontanamento a rifiuto del materiale di risulta, nonché per la segnaletica regolamentare. 500,00		500,000		
		Totale	m	500,000	1,53	765,00
27	19.18.014	Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi. Pulizia del piano viabile da residui di materiali fangosi previa getto di acqua da autobotte il cui nolo è compensato a parte, eseguito a mano con scope, raschifango o altri attrezzi, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di risulta, della segnaletica regolamentare e l'eventuale pilotaggio del traffico. 2000,00		2.000,000		
		Totale	mq	2.000,000	0,33	660,00
	21.07	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati.				
28	21.07	001 Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm 50,00		50,000		
		Totale	mc	50,000	25,55	1.277,50
29	21.07	002 Stabilizzato della pezzatura 0/50, 0/70 mm 30,00		30,000		
		Totale	mc	30,000	19,11	573,30
		Importo lavori				77.263,78
		A detrarre spese della sicurezza incluse nei prezzi				2.379,07
		Importo soggetto a ribasso				74.884,71
		A detrarre ribasso del 0 %				0,00
		Importo netto				74.884,71
		Importo spese complessive della sicurezza				2.379,07
		Totale importo				77.263,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Somme a disposizione:				
		IVA SUI LAVORI (22 %)				16.998,03
		Proget. D.L.-Resp. Proc. IVA compr. (2 %)				1.545,28
		Lavori in econ.,fraz. acquis. aree impr. IVA comp.				9.192,91
		Totale somme a disposizione				27.736,22
		Totale di progetto				105.000,00
		 <p>Il Progettista (Geom. Claudio Omenetti)</p>				