

Comune di VEROLI
Provincia di Frosinone

OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA IN
LOCALITA' COLLE MARTINO

COMMITTENTE: COMUNE DI VEROLI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Veroli, lì 04/06/2016

Il Progettista:
Arch. DEL BROCCO SALVATORE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	A.02.01.01	<p>Altro</p> <p>Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.) compreso il taglio e la rimozione di radici, ceppaie, pietre e trovanti di roccia e muratura di volume fino a 0,50 mc sia in asciutto che in bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc., inoltre, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, l'eventuale tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza:</p> <p>b) eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto</p>					
				2.000,00			
		Sommano A.02.01.01/b) esegu	mc	2.000,00	€	5,87	€ 11.740,00
2	A.03.03.05	<p>Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica.</p> <p>c) escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli 0,50x2000x1700/1000</p>					
				1.700,00			
		Sommano A.03.03.05/c) esclu	ton	1.700,00	€	7,09	€ 12.053,00
3	A.06.01.04	<p>Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compresi lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le cassaforme e il ferro di armatura: eseguito con calcestruzzi a prestazione garantita e classe di esposizione XC1-XC2 (corrosione indotta da carbonatazione del cls</p>					
		A Riportare:					€ 23.793,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.793,00
		- ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm, classe di consistenza S3, rapporto A/C < 0,60, da utilizzare nelle seguenti tipologie di lavoro:					
		a) elevazione di muri di sostegno, di sottoscarpa, di controripa e per pareti di spessore > 150 mm:					
		3) C25/30 - Rck 30 N/mm ²					
		FONDAZIONI					
		224,43 x 1,10 x 0,30		74,06			
		57,74 x 0,90 x 0,30		15,59			
		55, x 0,65 x ,30		10,73			
		PARETI IN ELEVAZIONE					
		224,43 x 1,50 x 0,30		100,99			
		57,74 x 1,00 x 0,25		14,44			
		55 x 0,50 x 0,25		6,88			
		Sommano A.06.01.04/a) eleva/3) C25/3	mc	<u>222,69</u>	€ 130,27		€ 29.009,83
4	A.06.03.01	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:					
		a) per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)					
		2 x 224,43 x 1,50		673,29			
		2 x 224,43 x 0,30		134,66			
		2 x 57,74 x 1,00		115,48			
		2 x 57,74 x 0,30		34,64			
		2 x 55, x 0,50		55,00			
		2 x 55 x 0,30		33,00			
		Sommano A.06.03.01/a) per p	mq	<u>1.046,07</u>	€ 22,49		€ 23.526,11
5	A.06.01.02	Conglomerato cementizio in opera eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste compreso lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e il ferro di armatura: eseguito con cemento 32.5 R per magrone di sottofondazione con i seguenti dosaggi:					
		a) 150 kg/mc					
		A Riportare:					€ 76.328,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 76.328,94
		224,43 x 1,30 x 0,10		29,18			
		57,74 x 1,10 x 0,10		6,35			
		55,00 x 0,85 x 0,10		4,68			
		Sommano A.06.01.02/a) 150 k	mc	<u>40,21</u>	€ 81,61		€ 3.281,54
6	A.06.02.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: b) lavorato in stabilimento incid.: 70Kg / mc.		15.588,30			
		Sommano A.06.02.01/b) lavor	kg	<u>15.588,30</u>	€ 1,23		€ 19.173,61
7	B.01.04.01	Canalette o scoline, fornite e poste in opera, costituite da embrici in conglomerato vibro compresso confezionato con cemento tipo 42.5 ed inerti di cava e di fiume vagliati e lavati, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compresa la costipazione del terreno di appoggio della canaletta, le sovrapposizioni gli sfridi nonché l'esecuzione del raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso o calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 32.5 per ogni mc di inerte ed il saltuario bloccaggio delle canalette: a) tipo con lati interni alla base di 20 e 30 cm, spessore pareti 3,5 — 4.0 cm lunghezza del manufatto 50 cm		290,00			
		Sommano B.01.04.01/a) tipo	m	<u>290,00</u>	€ 13,83		€ 4.010,70
8	B.01.02.03	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la compattazione a strati fino a raggiungere il 95% della prova AASHO; l'eventuale areazione o inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: f) con l'impiego di aggregati riciclati conformi alla norma UNI con fornitura					
		A Riportare:					€ 102.794,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 102.794,79
		di materiale					
		RILEVATO STRADALE					
		374x0,25		93,50			
		Sommano B.01.02.03/f) con l	mc	<u>93,50</u>	€ 11,36		€ 1.062,16
9	B.01.02.04	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 98% della prova AASHO modificata ed un valore del modulo di compressibilità Me non inferiore di 50 N/mmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:					
		b) su terreni appartenenti ai gruppi A, A5, A2-6, A2-7		374,00			
		Sommano B.01.02.04/b) su te	mq	<u>374,00</u>	€ 0,40		€ 149,60
10	B.01.03.01	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindratura, trattata in superficie con emulsione bituminosa a semipenetrazione realizzata in due fasi: nella prima impiegando 3 kg/mq di emulsione e 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da 0,5÷1 cm separatamente cilindrate, misurata a spessore finito:					
		a) da 10 cm		374,00			
		Sommano B.01.03.01/a) da 10	mq	<u>374,00</u>	€ 4,77		€ 1.783,98
11	B.01.05.09	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento.					
		a) con bitume tradizionale					
		374 x 0,15		56,10			
		Sommano B.01.05.09/a) con b	mc	<u>56,10</u>	€ 139,00		€ 7.797,90
12	B.01.05.03	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 62% data su sottofondi rullati o su strati bituminosi precedentemente stesi.					
		A Riportare:					€ 113.588,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 113.588,43
				1.469,88			
		Sommano B.01.05.03	mq	<u>1.469,88</u>	€ 1,01		€ 1.484,58
13	B.01.05.11	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. a) con bitume tradizionale 1469,88 x 0,07					
		Sommano B.01.05.11/a) con b	mc	<u>102,89</u>	€ 153,00		€ 15.742,17
14	B.01.05.14	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. a) con bitume tradizionale					
		Sommano B.01.05.14/a) con b	mq	<u>1.469,88</u>	€ 6,24		€ 9.172,05
15	A.17.02.13	Rete metallica zincata a maglie romboidali tessuta in filo zincato da 1,4 /1,5 mm, vivagnata sotto e sopra, data in opera per recinzioni: a) del peso di Kg.1,850 al mq RETE METALLICA SU PARETI IN C.A. 282,17 x 1,20					
		Sommano A.17.02.13/a) del p	mq	<u>338,60</u>	€ 5,01		€ 1.696,39
16	NP_01	Fornitura e posa in opera di paletti in acciaio preverniciati per sostegno di recinzione metallica posta su parete in c.a.					
		Sommano NP_01	cad.	<u>150,00</u>	€ 7,00		€ 1.050,00
17	B.01.10.01	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la					
		A Riportare:					€ 142.733,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 Kg./mq compreso ogni altro onere per l'esecuzione. 2 x 282,67 x 0,15		84,80			€ 142.733,62
18	NP_02	Sommano B.01.10.01 Palo rastremato in acciaio zincato a caldo, altezza m 5,0 - attacco diam 60mm, in opera compreso lo scavo per l'infissione su qualsiasi tipo di terreno e di pavimentazione, blocco di fondazione, costipamento, richiusura e ripristino della pavimentazione, del trasporto del materiale eccedente allo scarico autorizzato, completo di eventuale morsettiera di derivazione per cavi tetrapolari fino a 25 mm ² , fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio. Compresa armatura in poliestere rinforzato in fibra di vetro, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, per illuminazione stradale con fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, con le componenti di accensione incorporate, completa di cablaggio, lampada, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera con lampade fino a 55 W Sodio Bassa Pressione. compreso impianto elettrico e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	84,80	€ 5,58		€ 473,18
19	NP_03	Sommano NP_02 Ripristino di attraversamento stradale esistente mediante spostamento della caditoia in C.A. a monte e sostituzione della tubazione con diametro non inferiore a mm.500, sostituzione della griglia in acciaio (L=5,00) posta trasversalmente alla strada, compreso ogni onere e magistero necessario per dare l'opera finita a regola d'arte	cad	11,00 <u>11,00</u>	€ 2.300,00		€ 25.300,00
20	C.01.05.27	Sommano NP_03 Panchina in metallo. Fornitura in opera A Riportare:	cad	1,00 <u>1,00</u>	€ 2.000,00		€ 2.000,00
							€ 170.506,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 170.506,80
		di numero 1 panchina monoblocco, a forma concava, della lunghezza di m.1,80/2,00 e dell'altezza complessiva di cm.70/80, con piano seduta a non meno di cm. 40 da terra, realizzata in grigliato di acciaio elettrofuso a maglia rettangolare, con sagoma anatomica ottenuta mediante opportuna curvatura; finitura laterale con profili sagomati di idoneo spessore; piedi in profilato a flange forate per fissaggio a pavimento con bulloneria in acciaio inox antifurto. Caratteristiche tecnologiche: zincatura a caldo a norme UNI di tutte le parti metalliche; verniciatura con polveri poliesteri termoindurenti, in vari colori, dopo specifico trattamento di preparazione superficiale; peso minimo, esclusi gli elementi di ancoraggio, Kg47. Il modello della panchina dovrà essere preventivamente approvato dalla D.L.; il fissaggio a terra dovrà essere secondo le indicazioni della D.L. compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completamente finita.					
				5,00			
		Sommano C.01.05.27	cad	<u>5,00</u>	€ 394,83		€ 1.974,15
21	C.01.05.35	Portabiciclette. Realizzato in acciaio FE 360 B, bulloneria in acciaio inox, peso > Kg 130, con non meno di 6 posti per ogni modulo, con laterali in CLS sabbiato, dimensioni 0,64 h x 200 m.					
				2,00			
		Sommano C.01.05.35	cad	<u>2,00</u>	€ 312,46		€ 624,92
	ImpC	Sommano					<u>€ 173.105,87</u>

Indice categorie

Altro pag. 1