

Comune di VEROLI
Provincia di Frosinone

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

COMMITTENTE: COMUNE DI VEROLI

ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Veroli, li 04/06/2016

Il Progettista:
Arch. DEL BROCCO SALVATORE

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	NP_02	<p>Altro</p> <p>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 mm², fori per cassetta da esterno, bullone o piastrina per equipotenzialità e connessione di terra compresa, e ogni altro accessorio per il montaggio.</p> <p>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.</p>	cad	€ 2.300,00
	NP_03	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	€ 2.000,00
	NP_01	Fornitura e posa in opera di paletti in acciaio preverniciati per sostegno di recinzione metallica posta su parete in c.a.	cad.	€ 7,00
	A	PARTE A - OPERE EDILI		
	A2	SCAVI E REINTERRI		
	A2.01	SCAVI PER OPERE		
1	A.02.01.01	<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>	mc	€ 5,87
	A6	CONGLOMERATI-ACCIAI-CASSEFORMI		
	A6.03	CASSEFORME		
4	A.06.03.01	<p>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:</p> <p>a) per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo)</p>	mq	€ 22,49
	A6.01	CONGLOMERATI		
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 - ambiente asciutto o permanentemente bagnato), dimensione massima aggregati 31,5 mm,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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/mmq	mc	€ 130,27
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	mc	€ 81,61
	A6.02	ACCIAI		
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	kg	€ 1,23
	A3	DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-TRASPORTI-BONIFICHE		
	A3.03	TRASPORTI		
2	A.03.03.05	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.		
		c) escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli	ton	€ 7,09
	A17	OPERE IN FERRO E ALLUMINIO		
	A17.02	OPERE DA FABBRO		
514	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	mq	€ 5,01
	B	PARTE B - OPERE STRADALI E INFRASTRUTTURE A RETE		
	B1	LAVORI STRADALI E INFRASTRUTTURE A RETE PREMESSA		
	B1.04	OPERE DI PROTEZIONE STRADALE		
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	m	€ 13,83
	B1.02	PIANI DI POSA E RILEVATI STRADALI		
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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		compiuto a perfetta regola d'arte:		
9	B.01.02.04	f) con l'impiego di aggregati riciclati conformi alla norma UNI con fornitura di materiale	mc	€ 11,36
		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	mq	€ 0,40
	B1.03	FONDAZIONI STRADALI		
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	mq	€ 4,77
	B1.05	PAVIMENTAZIONI STRADALI		
724	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	mc	€ 139,00
718	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.	mq	€ 1,01
726	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	mc	€ 153,00
729	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	mq	€ 6,24
	B1.10	SEGNALETICA STRADALE		
776	B.01.10.01	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la 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.	mq	€ 5,58
	C	PARTE C - SISTEMAZIONE AREE A VERDE E IMPIANTI SPORTIVI		
	C1	SISTEMAZIONE AREE A VERDE		
	C1.05	ELEMENTI DI ARREDO		
11	C.01.05.27	Panchina in metallo. Fornitura in opera 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		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		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.	cad	€ 394,83
12	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.	cad	€ 312,46

Indice capitoli

COMPUTO PROGETTO ESECUTIVO	pag.	1
Altro	pag.	1
A - PARTE A - OPERE EDILI	pag.	1
A2 - SCAVI E REINTERRI	pag.	1
A2.01 - SCAVI PER OPERE	pag.	1
A6 - CONGLOMERATI-ACCIAI-CASSEFORMI	pag.	1
A6.03 - CASSEFORME	pag.	1
A6.01 - CONGLOMERATI	pag.	1
A6.02 - ACCIAI	pag.	2
A3 - DEMOLIZIONI-RIMOZIONI-TRASPORTI-BONIFICHE	pag.	2
A3.03 - TRASPORTI	pag.	2
A17 - OPERE IN FERRO E ALLUMINIO	pag.	2
A17.02 - OPERE DA FABBRO	pag.	2
B - PARTE B - OPERE STRADALI E INFRASTRUTTURE A RETE	pag.	2
B1 - LAVORI STRADALI E INFRASTRUTTURE A RETE PREMESSA	pag.	2
B1.04 - OPERE DI PROTEZIONE STRADALE	pag.	2
B1.02 - PIANI DI POSA E RILEVATI STRADALI	pag.	2
B1.03 - FONDAZIONI STRADALI	pag.	3
B1.05 - PAVIMENTAZIONI STRADALI	pag.	3
B1.10 - SEGNALETICA STRADALE	pag.	3
C - PARTE C - SISTEMAZIONE AREE A VERDE E IMPIANTI SPORTIVI	pag.	3
C1 - SISTEMAZIONE AREE A VERDE	pag.	3
C1.05 - ELEMENTI DI ARREDO	pag.	3