
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

PROVINCIA DI UDINE

COMUNE DI CODROIPO

PAC "VILLA BIANCA"

PROGETTO PRELIMINARE

COMMITTENTE:

REAL ESTATE 2010 SRL

Società unipersonale

PROGETTISTA: ARCH GIORDANO PARUSSINI VIA G.B.CANDOTTI,34/2 CODROIPO Tel.0432908399

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA E
QUADRO ECONOMICO

OPERE DA SCOMPUTARE DAGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

DATA :

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	11.6.CP1.01.A	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.</p> <p>Anche in presenza d'acqua(tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>scavo lungo Via Vecchia Postale 110.00x 1.80x 0.40</p> <p>SOMMANO</p>	mc	79,200		
			mc	79,200	€ 7,85	€ 621,72
2	11.7.CP1.01.A	<p>SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA</p> <p>Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali</p>				
		A RIPORTARE				€ 621,72

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 621,72
3	12.1.CP1.01.C	<p>lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua(tirante d'acqua fino a 20 cm)</p> <p>fondaz. cordonata incrocio (8.00+ 10.00+ 4.00+ 10.00)x 0.60x 0.30</p> <p>aiuola spartitraffico (11.00+ 14.00)x 0.60x 0.30</p> <p>SOMMANO</p> <p>FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO</p>	mc. mc. mc.	5,760 4,500 10,260	€ 13,81	€ 141,69
4	12.2.CP1.01	<p>110.00x 1.80x 0.45</p> <p>SOMMANO</p> <p>CILINDRATURA MECCANICA Esecuzione di cilindratura meccanica della massiciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari inaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.</p>	mc. mc.	89,100 89,100	€ 27,63	€ 2 461,83
5	NP35	<p>110.00x 1.80</p> <p>SOMMANO</p> <p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.</p>	mq. mq.	198,000 198,000	€ 2,37	€ 469,26
6	40.1.GQ4.01.A	<p>130.00+ 19.00</p> <p>SOMMANO</p> <p>CORDONATA STRADALE PREFABBRICATA INCL. VIBROCOMPRESSO Fornitura e posa in opera di cordone stradal prefabbricate in cls vibrocompressore, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza,</p>	ml. ml.	149,000 149,000	€ 8,00	€ 1 192,00
		A R I P O R T A R E				€ 4 886,50

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 4 886,50
7	12.6.EQ4.02.C	<p>massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi</p> <p>cordonafronte PAC 1.60+ 6.00+ 2.50 3.00+ 48.00+ 4.00 25.50+ 1.20 cordonafronte incrocio e spartitraffico (8.00+ 10.00+ 4.00+ 10.00) (11.00+ 14.00)</p> <p>SOMMANO</p>	<p>ml. ml. ml. ml. ml. ml.</p>	<p>10,100 55,000 26,700 32,000 25,000 148,800</p>	€ 34,76	€ 5 172,29
8	NP31	<p>MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, con l'esclusione del ferro d'armatura che verrà compensato a parte. Spessore 10 cm</p> <p>fronte PAC 7.50x 1.80 52.00x 1.80 24.00x 1.80 marciapiede incrocio e spartitraffico (3.00+ 10.00+ 2.00)x 1.50 27.00</p> <p>SOMMANO</p>	<p>mq. mq. mq. mq. mq. mq.</p>	<p>13,500 93,600 43,200 22,500 27,000 199,800</p>	€ 16,04	€ 3 204,79
9	12.8.BS1.03.A	<p>Sovrapprezzo all'art. 12.6.EQ4.02.C per finitura con spolvero di quarzo</p> <p>Quantità come all'art. 12.6.EQ4.02.C 199.80</p> <p>SOMMANO</p>	<p>mq. mq.</p>	<p>199,800 199,800</p>	€ 4,00	€ 799,20
10	12.8.BS1.03.B	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità per i primi 3 cm</p> <p>130.00x 2.00 varie a stima 60.00</p> <p>SOMMANO</p> <p>per ogni cm successivo</p> <p>320.00</p> <p>SOMMANO</p>	<p>mq. mq. mq. mq. mq.</p>	<p>260,000 60,000 320,000 320,000 320,000</p>	€ 3,47 € 1,15	€ 1 110,40 € 368,00
		A R I P O R T A R E				€ 15 541,19

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 15 541,18
11	12.3.YS5.02.A	STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette,ect.) Di spessore finito compattato 8 cm				
		130.00x 2.00	mq.	260,000		
		(9.00+ 16.00)x 1.80	mq.	45,000		
		SOMMANO	mq.	305,000	€ 17,11	€ 5 218,55
12	NP30.A	PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI Fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte. Carpinus betulus "Pyramidalis"				
		6	n.	6,000		
		SOMMANO	n.	6,000	€ 150,00	€ 900,00
13	NP32.A	Rialzo di chiusini per adeguamento alla quota marciapiedi compreso lievo degli esistenti, rialzo pozzetto con muratura di mattoni pieni e ricollocamento chiusino per qualsiasi dimensione di chiusino				
		5	n.	5,000		
		SOMMANO	n.	5,000	€ 180,00	€ 900,00
14	NP33	Rimozione e lievo di caditoie stradali e del relativo pozzetto compreso onere di scarica				
		7	n.	7,000		
		SOMMANO	n.	7,000	€ 40,00	€ 280,00
15	NP34	F.p.o. di pozzetto di presa stradale tipo "UDINE" in c.l.s. cm. 44x46 h=cm. 80 completo di sifone e bocca di lupo h=cm. 10 compreso scavo, ritombamento ed ogni altro onere relativo				
		7	n.	7,000		
		SOMMANO	n.	7,000	€ 130,00	€ 910,00
		A R I P O R T A R E				€ 23 749,73

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 23 749,73
16	50.5.GH1.01.B	<p>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio.</p> <p>Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124(dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125-C250-D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura- illuminazione- energia- dati, ecc.) <p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento Classe C250</p>				
		7x 40	kg.	280,000		
		SOMMANO	kg.	280,000	€ 2,50	€ 700,00
		COMPLESSIVAMENTE				€ 24 449,73

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
	COMPLESSIVAMENTE	€ 24 449,73
	A R I P O R T A R E	