

STIMA SINTETICA PLURIPARAMETRICA

ZONA	DESCRIZIONE	VOCE DI LAVORO	DESCRIZIONE	K	COEFF	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	IMPORTO UNITARIO €	SUBTOTALE €	COSTO TOTALE €
	Impianto cantiere	/				/	/	/		
	Rimozione pali luce esistenti		<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			n	279,00	50,00	13.950,00	13.950,00
	Rimozione alberi esistenti		<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			n	63,00	71,38	4.496,94	4.496,94
	Demolizione piano asfaltato		<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			mq	4.574,30	20,00	91.486,00	91.486,00
	Rimozione pavimentazioni esistenti		<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			mq	2.595,28	20,00	51.905,60	51.905,60
	Demolizione muro a lago		<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			mc	32,40	40,00	1.296,00	1.296,00
	Demolizione fontana brutta		<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			a corpo		10.000,00	10.000,00	10.000,00
	Ripristino pavimentazioni esistenti	rimozione beole	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali danneggiati alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. -Accatamento in loco delle beole riutilizzabili. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			mq	1.466,25	30,00	43.987,50	315.243,75
		scavo per formazione di cassonetto stradale	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			mq	1.466,25	20,00	29.325,00	
		formazione di nuovo sottofondo con rete elettrosaldata	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - lo scarico e la sistemazione dei materiali, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. Trasporto di materiale di scavo, nell'ambito del lotto, a rinterro o stoccaggio			mq	1.466,25	70,00	102.637,50	
		posa beole di risulta	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - lo scarico e la sistemazione dei materiali, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. Trasporto di materiale di scavo, nell'ambito del lotto, a rinterro o stoccaggio			mq	733,13	50,00	36.656,25	
		compensazione posa con nuove beole	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - lo scarico e la sistemazione dei materiali, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. -fornitura dei materiali Trasporto di materiale di scavo, nell'ambito del lotto, a rinterro o stoccaggio			mq	733,13	140,00	102.637,50	
	Nuove pavimentazioni porfido a piastrelle	Scavo per la formazione di cassonetto stradale	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.			mq	5.882,05	20,00	117.641,00	
		Pacchetto stradale	Fondazione							

		Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m ³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattozzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			mq	5.882,05		27,07	159.227,09
		Pavimentazione Pavimentazione per esterni in porfido a piastrelle forniti e posti in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.			mq	5.882,05		42,22	248.340,15
porfido a cubetti	Scavo per la formazione di cassonetto stradale	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. <i>In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.</i>				5.882,05		30,00	176.461,50
	Pacchetto stradale	Fondazione Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m ³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattozzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			mq	3.913,82		27,00	105.673,14
		Pavimentazione Pavimentazione per esterni in porfido a cubetti forniti e posti in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.			mq	3.913,82		100,00	391.382,00
	Impianti	<i>Predisposizione cavidotti</i>			mq	1.937,08		30,00	58.112,40
lastre in cemento MVB mod. Via Milano	Scavo per la formazione di cassonetto stradale	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. <i>In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.</i>							
	Pacchetto stradale	Fondazione Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m ³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattozzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			mq	6.234,54		16,00	99.750,64
		Pavimentazione Pavimentazione per esterni in porfido a cubetti forniti e posti in opera su idoneo sottofondo. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.			MQ.	6.234,54		25,00	155.863,50
	Impianti	<i>Predisposizione cavidotti</i>				6.234,54		30,00	187.036,20
realizzazioni ponticelli in legno	Scavi	<i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. <i>In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.</i>			mq	78,98		16,00	1.263,68
	Fondazione				mq	15,00		27,00	405,00
	Fornitura e posa strutture lignee				n	2,00		5.000,00	10.000,00
	Ripristino pavimentazioni esistente intorno ad appoggi				mq	15,00		30,00	450,00
realizzazioni sentieri in ghiaia	Scavi				mq	775,48		20,00	15.509,60
	Sottofondo in aggregato				mq	775,48		60,00	46.528,80
	Fornitura e posa ghiaia				mc	775,48		40,00	31.019,20
realizzazioni piano asfaltato	Scavi	Scavo per la formazione di cassonetto stradale <i>Il prezzo comprende e compensa:</i> - il carico ed il trasporto dei materiali alle pubbliche discariche, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoriale per dare l'opera finita. <i>In terreno di qualsiasi natura, eseguito con qualsiasi mezzo.</i>			mq	1.292,48		20,00	25.849,60
	Pacchetto stradale	Fondazione Strato di fondazione in misto cementato di qualsiasi spessore, costituito da una miscela di acqua, cemento tipo 32,5 R in ragione del 6% e inerti di appropriata granulometria, il tutto rispondente alle Norme tecniche, comprese la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in situ, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. Quantità di cemento 6% in peso			mq	1.292,48		27,00	34.896,96
		Base							

		<p>Conglomerato bituminoso, confezionato con misto di sabbia e ghiaia conformi ai requisiti di accettazione contenuti nelle Norme tecniche. Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura, il trasporto, la stesura dei materiali, - la cilindatura con rullo compattatore idoneo - L'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m2 - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti - confezionato con bitume penetrazione > 60 dmm <p>Dosaggio 3,5/4,5% impastato a caldo con aggiunta di additivo attivante l'adesione. Strato di base con dosaggio di bitume del 3,5/4,5%</p>			mq	1.292,48	20,00	25.849,60	
		<p>Binder</p> <p>Conglomerato bituminoso, confezionato con misto di sabbia e ghiaia conformi ai requisiti di accettazione contenuti nelle Norme tecniche. Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura, il trasporto, la stesura dei materiali, - la cilindatura con rullo compattatore idoneo - L'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m2 - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti - confezionato con bitume penetrazione > 60 dmm <p>Dosaggio 3,5/4,5% impastato a caldo con aggiunta di additivo attivante l'adesione. Strato di collegamento (binder) con dosaggio di bitume del 4,5/5,5%</p>			mq	1.292,48	15,00	19.387,20	
		<p>Usura</p> <p>Conglomerato bituminoso, confezionato con misto di sabbia e ghiaia conformi ai requisiti di accettazione contenuti nelle Norme tecniche. Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura, il trasporto, la stesura dei materiali, - la cilindatura con rullo compattatore idoneo - L'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 kg/m2 - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti - confezionato con bitume penetrazione > 60 dmm <p>Dosaggio 3,5/4,5% impastato a caldo con aggiunta di additivo attivante l'adesione. Strato di usura con dosaggio di bitume del 5,6/6,5%</p>			mq	1.292,48	8,00	10.339,84	
	Arginelli	Formazione di cordonatura di arginelli stradali							
		<p>Formazione di cordonatura di arginelli stradali in granito compreso lo scavo necessario all'appoggio e il taglio del manto bituminoso a perfetta regola d'arte, compreso la sistemazione del terreno a tergo del cordolo, compreso l'onere della fornitura, installazione e controllo della segnaletica necessaria perché la circolazione si svolga in piena sicurezza, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. In assenza di barriere stradali</p>			m	1.600,00	101,00	161.600,00	
									2.082.587,10
Formazione scalinata pista ciclabile	Opere murarie	Scavo di sbancamento							
		<p>Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza di acqua: per aperture di sede stradale e relativo cassonetto, per la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di cm 20; per apertura di gallerie in artificiale; per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; per l'impianto di opere d'arte; per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra ecc., comprese le rocce tenere da piccone escluso solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 mc, esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compresi il carico, trasporto, a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo, in rilevato od a rifiuto su aree da procurarsi a cura dell'Impresa, compreso lo scarico. Compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, la estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dell'humus; compreso l'esaurimento di acquacon canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza ed ogni altro onere e magistero.</p>			mq	120,00	17,32	2.078,40	
		<p>Trasporto, con qualsiasi mezzo, di materiali di scavo, scarifica o di demolizione.</p>							
		<p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lo scarico e la sistemazione dei materiali, - la mano d'opera, i mezzi, i materiali occorrenti ed ogni altra prestazione addizionale e provvisoria per dare l'opera finita. <p>Trasporto di materiale di scavo, nell'ambito del lotto, a rinterro o stoccaggio</p>			mc	50,00	60,00	3.000,00	
		Casseri (compreso disarmo)			mq	150,00	40,00	6.000,00	

		Calcestruzzo per struttura		mc	60,00	145,00	8.700,00	
		Armature		kg	10.000,00	1,40	14.000,00	
	Rivestimento scale	Compreso trasporto ecc		mq	200,00	160,00	32.000,00	65.778,40
Cordoli aiuole				kg	4.313,96	3,50	15.098,86	15.098,86
Nuovi lampioni				n	271,00	1.000,00	271.000,00	271.000,00
Geode luce				a corpo	1,00	430.000,00	430.000,00	430.000,00
Prato nuovo				mq	554,27	12,00	6.651,24	6.651,24
Alberi nuovo impianto				n	8,00	200,00	1.600,00	1.600,00
Nuovi arredi				n	21,00	1.500,00	31.500,00	31.500,00
Ricollocamento arredi esistenti				n	89,00	50,00	4.450,00	4.450,00
Formazione muretto pista ciclabile				m	250,20	150,00	37.530,00	37.530,00
COSTO INTERVENTO								3.434.573,89