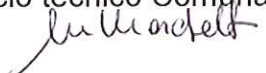


# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Asfaltatura strade urbane ed opere complementari

**COMMITTENTE:** Comune di Pedaso

Data, 10/12/2015

**IL TECNICO**  
ufficio tecnico Comunale  


Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 03.01.002* .001	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 idone ... a o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow mq <b>VARIE:</b> overflow  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m²	1,000	6,00  2,00	18,79 -1,71 -2,23  14,85  6,00  6,00  8,85	66,38	47,100
2 03.03.001* .001	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari ... i controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 5 Mpa  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> overflow  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m³	1,000	60,00	113,87 -10,35 -13,50  90,02  60,00  60,00  30,02	210,14	26,363
3 03.03.024*	Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di ... to. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> 10	1,000	10,00	26,14 -2,38 -3,10  20,66  10,00		
	A R I P O R T A R E			938,02	276,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			938,02	276,52	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,66		40,780
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	620,00	26,14	16'206,80	6'609,20	40,780
4 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura; e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,87		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,17		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,22		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,48		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	overflow kg	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,98		52,406
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	30,00	1,87	56,10	29,40	52,406
5 06.04.025* .002	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ... luso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x12 circa, spessore cm 6).					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			27,65		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-2,51		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,28		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			21,86		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	overflow mq	1,000	11,00	11,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			11,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,86		39,277
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m²	7,50	27,65	207,38	81,45	39,277
6 18.03.004.00 1	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con ... uanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			89,09		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-8,10		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-10,56		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			70,43		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			17'408,30	6'996,57	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			23'662,92	10'209,84	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			-0,74 -0,97  6,45		
	RISORSE: MATERIALI: overflow m3	1,000	0,45	0,45		
	Sommamo le risorse euro			0,45		
	Resta manodopera euro			6,00		73,529
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m³	2,25	8,16	18,36	13,50	73,529
10 19.10.022	Chiusini in fusione di ghisa. Fornitura e posa in opera di chiusini in fusione di ghisa (carrabile) per pozzetti di ispezione, completo di telaio, compresa l'eventuale rimozione del vecchio chiusino e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e completo in ogni sua parte.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			3,05 -0,28 -0,36  2,41		
	RISORSE: VARIE: overflow	1,000	1,80	1,80		
	Sommamo le risorse euro			1,80		
	Resta manodopera euro			0,61		20,000
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO kg	700,00	3,05	2'135,00	427,00	20,000
11 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im ... rfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m³xcm dopo la stesa.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			2,11 -0,19 -0,25  1,67		
	RISORSE: VARIE: overflow mq/cm	1,000	0,80	0,80		
	Sommamo le risorse euro			0,80		
	Resta manodopera euro			0,87		41,232
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m²xcm	1'172,50	2,11	2'473,98	1'020,08	41,232
12 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed ... izioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m² per 3,00 cm di altezza.					
	A RIPORTARE			28'290,26	11'670,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'290,26	11'670,42	
13 19.13.011.00 1	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			5,50 -0,50 -0,65		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			4,35		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow mq/cm</i>	1,000	1,50	1,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			2,85		51,818
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>2</sup>	12'379,46	5,50	68'087,03	35'281,46	51,818
	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spess ... occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			0,70 -0,06 -0,08		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,56		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow mc</i>	1,000	0,12	0,12		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,12		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,44		62,857
14 19.15.001.00 1	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m <sup>2</sup> xcm	8'377,38	0,70	5'864,17	3'686,05	62,857
	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, ... lazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i>			0,40 -0,04 -0,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			0,31		
	<i>RISORSE:</i> <i>VARIE:</i> <i>overflow m</i>	1,000	0,20	0,20		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,20		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,11		27,500
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	6'572,10	0,40	2'628,84	722,93	27,500
	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera pe ... ormale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere					
15 19.18.032						
	A R I P O R T A R E			104'870,30	51'360,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			104'870,30	51'360,86	
16 a.p. 5	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			18,23		
	Utili Impresa 10% euro			-1,66		
	Spese Generali 15% euro			-2,16		
	Prezzo Netto euro			14,41		
	RISORSE:					
	VARIE:					
	overflow m	1,000	7,00	7,00		
	Sommano le risorse euro			7,00		
17 a.p. 1	Resto manodopera euro			7,41		40,647
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	5,00	18,23	91,15	37,05	40,647
	Ciglio in travertino per marciapiedi. F.p.o. di cordonata di travertino per marciapiedi lavorati a filo sega ed a scalpello negli assetti, con spigolo arrotondato o sfettato, tipo ... e laterali prima della posa ed eliminando il sovrappiù a raso. Compresa la fornitura e posa di ogni altro onere relativo					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			30,00		
	Utili Impresa 10% euro			-2,73		
	Spese Generali 15% euro			-3,56		
	Prezzo Netto euro			23,71		
	RISORSE:					
17 a.p. 1	VARIE:					
	overflow l	1,000	18,00	18,00		
	Sommano le risorse euro			18,00		
	Resto manodopera euro			5,71		19,033
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO ml	240,00	30,00	7'200,00	1'370,40	19,033
	Fornitura e posa in opera di sabbione naturale di granulometria finissima adatta per l'allettamento di pavimentazioni. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte secondo le indicazioni della direzione dei lavori.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			1,87		
	Utili Impresa 10% euro			-0,17		
17 a.p. 1	Spese Generali 15% euro			-0,22		
	Prezzo Netto euro			1,48		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	overflow kg	1,000	0,65	0,65		
	VARIE:	1,000	0,68	0,68		
	Sommano le risorse euro			1,33		
	Resto manodopera euro			0,15		8,021
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO kg	37,50	1,87	70,13	5,63	8,021
	A RIPORTARE			112'231,58	52'773,94	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			112'231,58	52'773,94	
18 a.p.2	<p>Verniciatura di pista ciclabile con resina stiroacrilica in emulsione acquosa premiscelata con apposite sabbie o quarzo, eseguita a spruzzo con traccialinee, colore a scelta del ... a perfetta regola d'arte. Sono comprese n.2 mani di prodotto e/o fino alla completa copertura del sottofondo in asfalto</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 6,35 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,58 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,75</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 5,02</p> <p><b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> vernici 2,00 vernici mq 1,000 2,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 2,00 <i>Resta manodopera euro</i> 3,02</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO mq 6,00 6,35 38,10</p>				47,559	
19 a.p.3	<p>Realizzazione di dossi artificiali in conglomerato bituminoso, per il rallentamento del traffico veicolare, costituito da tappeto d'usura in granulometria max 10 mm, fornito e post ... a la segnaletica orizzontale e verticale. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 3'100,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -281,82 <i>Spese Generali 15% euro</i> -367,59</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 2'450,59</p> <p><b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> overflow cad 1,000 2'000,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 2'000,00 <i>Resta manodopera euro</i> 450,59</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno 3,00 3'100,00 9'300,00</p>				14,535	
20 a.p.4	<p>Segnaletica per n. 3 dossi, fornitura e posa in opera di 4 cartelli da 90 cm raffigurante "dosso", 4 pannelli integrativi "dosso artificiale", 4 cartelli con limite di velocità, 4 ... 0 mq di zebratura gialla (vuoto per pieno). Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 2'000,00 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -181,82 <i>Spese Generali 15% euro</i> -237,15</p> <p><i>Prezzo Netto euro</i> 1'581,03</p> <p><b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> overflow cad 1,000 700,00</p> <p><i>Sommano le risorse euro</i> 700,00 <i>Resta manodopera euro</i> 881,03</p>				44,052	
	A RIPORTARE			121'569,68	54'143,83	





