

computo metrico

<i>Riporto</i>											<i>= Euro</i>		
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
			parti uguali	profondità	quantità	lunghezza					EURO	EURO	
1	59	D.0001.0001.0001											
DESCRIZIONE													
TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO													
COMPUTO													
TRATTO B'- B:					1,00	x	58,86	m	58,860				
TRATTO C - 1:					1,00	x	126,14	m	126,140				
TRATTO 1 - D:					1,00	x	114,91	m	114,910				
TRATTO E - F:					1,00	x	72,44	m	72,440				
TRATTO G - H					1,00	x	106,18	m	106,180				
totale								m	478,530	x	0,98	= Euro	468,96
<i>Da riportare</i>											<i>= Euro</i>		<i>468,96</i>

<i>Riporto</i>											<i>= Euro</i>		<i>468,96</i>
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
			parti uguali	profondità	larghezza	altezza					EURO	EURO	
2													
DESCRIZIONE													
DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta e Inclusa l'indennità di conferimento a discarica autorizzata .													
COMPUTO													
TRATTO B '- B:					56,00	x	2,53	mq	141,680				
TRATTO C - 1:					124,73	x	1,3428	mq	167,487				
TRATTO 1 - D:					112,27	x	2,161	mq	242,610				
TRATTO E - F:					68,16	x	1,7083	mq	116,438				
TRATTO G - H					103,65	x	2,4412	mq	253,029				
totale								mq	921,244	x	10,90	= Euro	10041,56
<i>Da riportare</i>											<i>= Euro</i>		<i>10510,52</i>

Riporto

= Euro

10510,52

N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			parti uguali	profondità	larghezza	altezza				
3								EURO	EURO	
DESCRIZIONE										
Rimozione di palo e cartelli segnaletici e altri arredi stradali, e dei relativi accessori, le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello con la massima accuratezza nonché i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. valutata per ogni singolo pezzo										
COMPUTO TRATTO B' - H			9				9,000			
			totale mq				9,000 x 44,99	= Euro	404,91	
			Da riportare					= Euro	10915,43	

1, TOTALE DEMOLIZIONI, RIMOZIONI

Euro

10915,43

Riparto = Euro 10915,43										
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			parti uguali	Altezza	Area	Profondità				
4								EURO	EURO	
DESCRIZIONE										
SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, incluso il trasporto e gli oneri per il conferimento in discarica autorizzata di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 0,40 dal piano stradale di sbancamento o dall'orlo dello scavo										
COMPUTO										
TRATTO B' - B: come voce 2				141,68	x 0,30	mc	42,504			
TRATTO C - 1: come voce 2				167,49	x 0,30	mc	50,247			
TRATTO 1 - D: come voce 2				242,61	x 0,30	mc	72,783			
TRATTO E - F: come voce 2				116,44	x 0,30	mc	34,932			
TRATTO G - H: come voce 2				253,03	x 0,30	mc	75,909			
			totale mc				276,375 x 9,09	= Euro	2512,25	
			Da riportare					= Euro	13427,68	

2, TOTALE SCAVI

Euro

2512,25

Riporto										= Euro		13427,68		
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO		IMPORTO			
			parti uguali	profondità	quantità	Lunghezza						EURO	EURO	
5	370	D.0001.0003.0073												
DESCRIZIONE														
CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea. la preparazione del piano di posa. la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20. la stuccatura dei giunti con malta cementizia. eventuali tagli e sfridi. l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi. pianoaltimetricisezione piena trapezia cm 12/15x25														
COMPUTO														
TRATTO B' - B:			1,00	x	58,88	m	58,880							
TRATTO C - 1:			1,00	x	126,14	m	126,140							
TRATTO 1 - D:			1,00	x	114,91	m	114,910							
TRATTO E - F:			1,00	x	72,44	m	72,440							
TRATTO G - H :			1,00	x	106,18	m	106,180							
totale										m	478,550	x	24,98 = Euro	11954,18
Da riportare										= Euro		25381,86		

Riporto										= Euro		25381,86		
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO		IMPORTO			
			parti uguali	profondità	Area	Altezza						EURO	EURO	
6														
DESCRIZIONE														
SOTTOFONDO IN SABBIA , compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano..														
COMPUTO														
TRATTO B' - B: come voce 2			141,68	x	0,10	mc	14,168							
TRATTO C - 1: come voce 2			167,49	x	0,10	mc	16,749							
TRATTO 1 - D: come voce 2			242,61	x	0,10	mc	24,261							
TRATTO E - F: come voce 2			116,44	x	0,10	mc	11,644							
TRATTO G - H : come voce 2			253,03	x	0,10	mc	25,303							
totale										mc	92,125	x	26,14 = Euro	2408,15
Da riportare										= Euro		27790,01		

Riporto										= Euro		27790,01		
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
			parti uguali	profondità	Area	Altezza					EURO	EURO		
7														
DESCRIZIONE														
SOTTOFONDO IN GHIAIA , di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale il costipamento o rullatura. valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano														
COMPUTO														
TRATTO B '- B: come voce 2					141,68	x	0,10	mc	14,168					
TRATTO C -1: come voce 2					167,49	x	0,10	mc	16,749					
TRATTO 1 - D: come voce 2					242,61	x	0,10	mc	24,261					
TRATTO E - F: come voce 2					116,44	x	0,10	mc	11,644					
TRATTO G - H : come voce 2					253,03	x	0,10	mc	25,303					
totale										mc	92,125	x	28,17 = Euro	2595,16
<i>Da riportare</i>													= Euro	<i>30385,17</i>

Riporto										= Euro		30385,17		
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
			parti uguali		Area	Peso/mq					EURO	EURO		
8	4346	D.0008.0002.0012												
DESCRIZIONE														
RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuali legature, sovrapposizioni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 15x15														
COMPUTO														
TRATTO B '- B: come voce 2					141,68	x	3,12	Kg	442,042					
TRATTO C -1: come voce 2					167,49	x	3,12	Kg	522,569					
TRATTO 1 - D: come voce 2					242,61	x	3,12	Kg	756,943					
TRATTO E - F: come voce 2					116,44	x	3,12	Kg	363,293					
TRATTO G - H : come voce 2					253,03	x	3,12	Kg	789,454					
totale										Kg	2874,300	x	1,89 = Euro	5432,43
<i>Da riportare</i>													= Euro	<i>35817,60</i>

Riporto										= Euro	35817,60
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			parti uguali		Area	Altezza					EURO
9	226	D.0004.0001.0004									
DESCRIZIONE											
CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP											
COMPUTO											
TRATTO B '- B: come voce 2					141,68	x	0,10	mc	14,168		
TRATTO C -1: come voce 2					167,49	x	0,10	mc	16,749		
TRATTO 1 - D: come voce 2					242,61	x	0,10	mc	24,261		
TRATTO E - F: come voce 2					116,44	x	0,10	mc	11,644		
TRATTO G - H : come voce 2					253,03	x	0,10	mc	25,303		
totale								mc	92,125	x 139,11 = Euro	12815,51
Da riportare										= Euro	48633,11

Riporto										= Euro	48633,11
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
			parti uguali		Area						EURO
10	350	D.0001.0003.0053									
DESCRIZIONE											
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 40x40x4 con solcature sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo gia' predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento color, rosso											
COMPUTO											
TRATTO B '- B: come voce 2			1		x 141,68		mq	141,680			
totale								mq	141,680	x 39,04 = Euro	5531,19
Da riportare										= Euro	54164,29

Riporto											= Euro	54164,29
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
			parti uguali		Area						EURO	EURO
11												
DESCRIZIONE												
PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI PEDONALI, con PIASTRE IN CEMENTO con superficie levigata, dimensioni 25x25x2,7 con solcature a 16 Bugne sulla faccia superiore a formare disegni geometrici vari o a coda di pavone, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di												
COMPUTO												
			1		x 167,49	mq	167,490					
			1		x 242,61	mq	242,610					
			1		x 116,44	mq	116,440					
			1		x 253,03	mq	253,030					
							totale	mq 779,570	x 29,58	= Euro 23059,68		
Da riportare											= Euro	77223,97

Riporto											= Euro	77223,97
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
			parti uguali	profondita	Inghezza	larghezza					EURO	EURO
12	329	D.0001.003.0032										
DESCRIZIONE												
RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma. il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata. la regolarizzazione del fondo. la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20. compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale												
COMPUTO												
					58,88 x 0,10	mq	5,888					
					126,14 x 0,10	mq	12,614					
					114,91 x 0,10	mq	11,491					
					72,44 x 0,10	mq	7,244					
					106,18 x 0,10	mq	10,618					
							totale	mq 47,855	x 14,86	= Euro 711,13		
Da riportare											= Euro	77935,10

<i>Riporto</i> = Euro 77935,10										
N°	Id	Codice	FATTORI				U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
			parti uguali	profondità	larghezza	altezza				
13	384	D.0001.0003.0087								
DESCRIZIONE			<p>Fornitura e posa in opera di blocco di sostegno per palo e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione. la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60. il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione. le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1</p>							
COMPUTO TRATTO B' - H			5				5,000			
totale mq							5,000	x 212,98 = Euro		1064,90
<i>Da riportare</i> = Euro 79000,00										

4, ARREDO STRADALE

Euro

1064,90

TOTALE LAVORI		Euro	79000,00
Oneri per la sicurezza		Euro	2537,41
Costo dell'opera		Euro	81537,41
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
Iva	10 %	Euro	8153,74
Spese tecniche progettazione		Euro	5348,09
Spese tecniche sicurezza		Euro	3619,30
Indennità (Art 92 L163/09)	1,5 %	Euro	1223,06
Imprevisti		Euro	118,40
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :		Euro	18462,59
IMPORTO COMPLESSIVO NETTO :		Euro	100000,00

IL TECNICO

GEOM. PANI SAVERIO

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

A)	IMPORTO LAVORI		Euro	79000,00
B)	<i>Oneri sicurezza</i>		Euro	2537,41
	COSTO DELL'OPERA		Euro	81537,41
C)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :			
1)	<i>iva su sui lavori</i>	10% su A + B	Euro	8153,74
2)	<i>Spese tecniche progettazione e D.L.</i>		Euro	5348,09
3)	<i>Spese tecniche sicurezza</i>		Euro	3619,30
4)	<i>Indennità (Art 92 L163/06)</i>	1,5% su A + B	Euro	1223,06
5)	<i>Imprevisti</i>		Euro	118,40
	TOTALE A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE :		Euro	18462,59
	totale netto		Euro	100000,00

TOTALI PER CATEGORIA

1, DEMOLIZIONI RIMOZIONI	EURO	10915,43
2, SCAVI	EURO	2512,25
3, SOTTOFONDI , MASSETTI E PAVIMENTAZIONI	EURO	64507,42
4, ARREDO STRADALE	EURO	1064,90
	TOTALE	EURO 79000,00