

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - (EURO)							IN DIMINUZI
Art	Riferimento	Descrizione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario	Totale- articolo	
1	A.01.04.056	Magroni: fornitura e posa in opera di calcestruzzo CI 12/15, R_{ck}=15N/mm², X0,S3	mc				
	/(1)	- Sez. 1 (2,10x8,67x0,10) - Sez. 2 (2,10x9,36x0,10) - Sez. 5S (1,30x8,94x0,10) - Sez. 5N (1,30x7,73x0,10) - Spalla S+N (2,55x7,30x0,10)x2 Totale		1,82 1,96 1,16 1,00 3,72 9,66	110,20	€ 1.064,53	
2	A.01.04.016	Calcestruzzo per getti di fondazioni, muratura, soletta piena. Fornitura e posa in opera di cls, CI 28/35, R_{ck}=35N/mm², XC1, S4	mc				
	/(1)	- Sez 1: 1,90x8,67x0,35=5,76 2,98x8,67x0,30=7,75 0,40x8,67x0,20=0,69 - Sez 2: 1,90x9,36x0,35=6,22 2,93x10,26x0,30=6,86 0,40x9,36x0,20=0,74 - Sez 5S: 1,10x8,94x0,35=3,44 1,75x8,94x0,35=5,47 0,40x8,94x0,20=0,71 - Sez 5N: 1,10x8,08x0,35=3,11 1,80x7,73x0,30=4,17 0,40x7,73x0,20=0,61 - Spalla: (2.45x7.20x0.30)x2=10,58 (2.35x15.26x0.30)x2=21.51 Totale	base muri	14,20 13,82 9,62 7,89 32,09 77,62	171,95	€ 13.346,76	
3	A.01.04.081	Calcestruzzo per getti armati sopra lamiera grecata e per solette/mensole delle spalle. Forniture e posa in opera di cls CI 32/40, R_{ck}=40N/mm², XC1, S4	mc				
	/(1)	12,28x5,70x(0,19-0,0275)=11,37 spalla: soletta (2,05x6,20x0,25)x2=6,35 mensola (0,6x5,90x0,40)x2=2,83 cordolo: est: 50,62x0,5x0,12=3,04mc ovest: 15,77x0,5x0,12=0,95mc		11,37 9,18 3,99			

		Totale		24,54	187,15	€ 4.592,66
4	A.01.04.110 /(1)	Casseforme per getti c.a. a) casseri per fondazioni sud 66,15x0,35=23,15 nord 27,37x0,35=9,58 finali 1x2 b) murature in elevazione (77,62/0,3)x2 c) soletta piena spalla: spalla 1,41x5,60x2=15.79 raccordi 2x2 Spalla: soletta (2,05x6,20x0,25)x2=6,35 mensola (0,6x5,90x0,40)x2=2,83 piccole porzioni 15.00 Totale	m²	 32,73 517,46 15,79 32,97 598,95	 29,30 31,35 35,62 35,62 -	 € 958,99 € 16.222,37 € 562,44 € 1.174,39 € 18.918,19
5	A.01.04.106 /(1)	fornitura e posa di armature presagomate acciaio B450C. per cls 28/35->100kg/mc x 77,62mc=7762 per cls32/40 ->120kg/mc x 20,55mc=2466 Totale	kg	 10.228,00 10.228,00	 1,43	 € 14.626,04
6	M/2-3 /(2)	Acciaio S355 per carpenteria metallica. Forniture, trasporti e posa in opera, e varo (escluso trattamenti protettivi e verniciatura) HEA500 2x12,28x155=3806,80 HEB300 2x12,28x117=2873,52 5,70x117=666,90 IPE300 2x5,70x42,2=481,08 Totale Piastrame 10% Totale	kg	 - 3.806,80 3.540,42 481,08 7.828,30 782,83 8.611,13	 2,14	 € 18.427,82
7	ST.1	Fornitura, saldatura, protezione, di pioli tipo Nelson, diam 22mm, L=150mm, secondo NTC2008 art. 11.3.4.7 su: HEB300 2xn°70=140 su: HEA500 2xn°42=84 su: HEB300(traverso centrale) n°19 Totale	cad.	 140,00 84,00 19,00 243,00	 5,00	 € 1.215,00
8	ST.2	Esecuzione di verniciatura alta durata con prima mano di fondo zincante epossidico, seconda mano di intermedio epossidico, terza mano di smalto acrilico, incidenda al kg di carpenteria metallica	kg			

		Totale		8.611,13	0,80	€ 6.888,90
9	ST.3	Fornitura e posa di reti di protezione Ø2 maglia 30x30mm zincata e verniciata	mq	80,00		
		Totale		80,00	10,00	€ 800,00
10	B.11.04.136	Fornitura e posa di carpenteria metallica leggera per sostegno reti	kg	-		
	/(1)	tubo: Ø60mm spessore:4mm peso:6kg/m L=40m, 6kg/mx40m=240kg		240,00		
		montanti: U65X42 n°18x2mx7,09kg/m=255kg		255,00		
		piastre e agganci: 60kg		60,00		
		Totale		555,00	3,82	€ 2.120,10
11	B.01.04.080	Esecuzione di micropali comprendente: perforazione(diam. 20cm), iniezione boviacca cemento, inserimento tubo (fornitura contabilizzata a parte)	m	-		
	/(1)	spalla n°2x(8+3+2)x10m=260		260,00		
		muri n°9x10m=90		90,00		
		Totale		350,00	47,97	€ 16.789,50
12	B.11.03.06	Forniture di tubi in acciaio diam. 88,9mm, spessore:6mm, peso:12,27kg/m	kg	-		
	/(1)	350mx12,27kg/m=4294,50		4.294,50		
		Totale		4.294,50	1,37	€ 5.883,47
13	D.6.24	Fornitura e posa di guard-rail di classe H2 per bordo ponte, completo di tutte quanto necessario per la posa, fissaggio alla sottostante struttura, conforme a certificazione di omologazione	m	-		
	/(3)	guard-rail est		51,27		
		guard-rail ovest		16,32		
		Totale		67,59	135,57	€ 9.163,18
14	ST.4	Fornitura e posa di cordolo separatore in gomma di colore giallo più un delineatore cilindrico in gomma colore nero rifrangente più due tasselli di fissaggio, incidenza al metro	m	-		
		cordolo (L=54,00m)		54,00	56,25	€ 3.037,50

		delineatori cilindrici		54,00	16,50	€ 891,00	
		posa e fissaggio		54,00	10,00	€ 540,00	
		Totale				€ 4.468,50	
15	ST.5	Fornitura e posa di parapetto in legno trattato e verniciato compreso basamenti in cls, estensione 12m	cad.	-			
	*	montante con tre fori Ø14x133		7,00	29,80	€ 208,60	
		pali in massello Ø12x300m		12,00	28,90	€ 346,80	
		ancoraggio		7,00	21,20	€ 148,40	
		basamento cls + armatura		7,00	50,00	€ 350,00	
		Totale				€ 1.053,80	-1053,8
16	St6	Formazione cantiere per micropali	cad.	1,00	3.000,00	€ 3.000,00	
17	B.07.04.283,(m)	Fornitura e posa di pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso monostrato o doppio impasto con inerti colorati(norma UNI EN 1338/2004); spessore: 8cm	mq				
	*			62,90			
		Totale		62,90	27,50	€ 1.729,75	-1729,75
18	B.07.04.371	Fornitura e posa di fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rollatura con rullo di peso adeguato; spessore: 8cm	mq				
				303,50			
		Totale		303,50	9,50	€ 2.883,25	
19	B.07.04.375	Fornitura e posa di tappeti di usura in conglomerato bituminoso, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato; spessore finito 30mm con graniglia in pezzatura fino a 12mm	mq				
	/(1)	asfalto nero		219,50	7,50	€ 1.646,25	
		asfalto rosso		84,00	9,50	€ 798,00	
		Totale				€ 2.444,25	

20	B.07.04.341	Fornitura, stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera. spessore =20cm Totale	mc	60,70 60,70	23,09	€ 1.401,56
	/(1)					
21	B.03.04.154	Imprimitura a base bituminosa da applicare preventivamente ai piani di posa da impermeabilizzare in ragione di 200/330 g/mq 12,28x6 Totale	mq	73,68 73,68	2,85	€ 209,99
	/(1)					
22	B.03.04.156	Manto impermeabile costituito da una membrana plastomerica applicata a mezzo fiamma di bruciatore a propano, spessore: 4mm 12,28x6 Totale	mq	73,68 73,68	17,86	€ 1.315,92
	/(1)					
23	B.07.04.315,(a)	fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso h=20, b=10, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla Norma UNI EN 1340, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi Totale	m	67,10 67,10	27,15	€ 1.821,77
	/(1)					
24	ST.6	Rimozione del ponte ligneo ammalorato mediante aggancio a gru semovente operante dalla SP229, sollevamento e posa su carrello stradale trainato da motrice, allontanamento del tutto fino al luogo della demolizione in piccoli pezzi(compresa nel prezzo) e susseguente trasporto di essi alle discariche. La voce compensa tutti gli oneri ad eccezione di quelli inerenti la sicurezza, computati a parte. Totale	corpo	1,00	2.500,00	€ 2.500,00
25	ST.7	Oneri di discarica per legno strutturale e irrigidimenti metallici.	ton			

		Totale		6,00	80,00	€ 480,00
26	ST.8	Varo di struttura metallica per nuovo ponte mediante sollevamento e posizionamento in opera parziale o totale della struttura metallica mediante autogru, posa lamiera di completamento, regolazione e inghisaggio appoggi	corpo			
		Totale		1,00	3.500,00	€ 3.500,00
27	ST.9	Fornitua e posa di lamiera grecata h=55mm, spessore 10/10, peso:13kg/mq, zincata su due lati e verniciata inferiormente	mq			
		Totale		65,00	30,00	€ 1.950,00
28	A.01.04.010,(c) (/1)	Demolizione parziale di porzioni di muratura in c.a. esistente	mc			
		Totale		7,06	322,00	€ 2.273,96
29	A.01.04.038,(b) (/1)	Scavo parziale di fondazione misurato a sezione effettiva, eseguito a macchina	mc			
		Totale		600,00 600,00	6,65	€ 3.990,00
30	A.01.04.042 (/1)	Reinterro con materiali idonei proveniente dall'ambito del cantiere e stesura con bagnature e costipamento strato per strato(50% scavi)	mc			
		Totale		300,00	9,97	€ 2.991,00
31	ST.10	Trasporti e oneri di scarica per terreni non contaminati allontanati dal cantiere (50% scavi)	mc			
		Totale		300,00	13,00	€ 3.900,00
32	ST.11	Illuminazione mediante spostamento di palo esistente per circa 5 metri dall'attuale posizione compreso nuovo cavidotto, basamento, collegamenti elettrici	cad			
				2,00	2.000,00	€ 4.000,00
				2,00	1.000,00	€ 2.000,00
		Totale				€ 6.000,00
33	ST.12	Fornitura e posa di appoggio in neoprene armato portata 25 tonnellate	cad			

		Totale		4,00	300,00	€ 1.200,00	
34	ST.13	Fornitura e posa di Appoggio in neoprene armato portata 50 tonnellate	cad				
		Totale		4,00	400,00	€ 1.600,00	
35	ST.14	Esecuzione di tombini per raccolta di acqua meteoriche comprendente scavo, fornitura e posa di tombino prefabbricato cls, profondità 70cm, tubo di scarico in PVC pesante Ø200 per circa 8m, griglia di copertura in ghisa C250. Tubi di drenaggio PVC Ø200 nei muri	cad				
		Totale		3,00	2.000,00	€ 6.000,00	
36	ST.15	Fornitura e posa di segnaletica verticale composta da cartello stradale, palo h=2m e basamento	cad				
	*	Totale		4,00	500,00	€ 2.000,00	-2000
37	ST.16	fornitura e posa di segnaletica orizzontale costituita da strisce continue ai lati della strada, segnali di precedenza all'ingresso e alla fine e due ingressi pedonali	corpo				
		Totale		1,00	1.500,00	€ 1.500,00	
38	ST.17	Fornitura e posa di scritta civica e stemma in lamiera di acciaio inox, spessore 10/10, tagliata a laser, fissata con filo inox alla rete	cad				
	*	Totale		2,00	3.000,00	€ 6.000,00	-6000
39	B.09.03.080.(d)	Fornitura, posa e fissaggio con viti di canaletta in acciaio inox 2mm-300x650mm	kg				
	*	Totale		60,00	15,00	€ 900,00	-900
40	B.08.04.250	Formazione di prato comprendente vangatura, rastellatura, seminagione, reinterratura del seme, rullatura	mq				
	*	Totale		200,00	2,83	€ 566,00	-566
Totale						€ 181.515,90	
	Oneri di sicurezza generali(4%)					€ 7.260,64	
	Oneri di sicurezza speciali per rimozione vecchio ponte, deviazione traffico stradale, varo nuovo ponte		corpo				
		Totale		1,00	2.000,00	€ 2.000,00	* in diminuzione
Totale Opera						€ 190.776,54	-12249,55

