

Allegato C

Computo Metrico Estimativo AREA 2 A SCOMPUTO (marciapiede accesso Via Brigata Salerno)



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO													Oneri indiretti	
N° ord.	Capitolo	Articolo	Descrizione	U.M.	N°	A	B	H	Totale	Prezzo Unitario	Importo parziale	Importo totale	%	Importo in €
DEMOLIZIONI E SMONTAGGI														
1	A30	65.A10.A30.025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m2 <i>superficie esistente</i>	m2	134				134	€ 19,45	€ 2.606,30	€ 2.606,30	79,98%	€ 0,00
												€ 2.606,30	79,98%	€ 2.084,52
SCAVI-RILEVATI-REINTERRI														
2	A30	15.A10.A30.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito esclusivamente a mano, fino alla profondità di m 2,00, in rocce sciolte inclusi i trovanti e le opere murarie affioranti o interrati di volume inferiore a m³ 0,05. <i>bauletto allettamento solo cordolo</i> <i>scavo tubazione smaltimento acque</i>	m3 m3	17,96 93,17		0,4 0,75	0,15 1	1,08 69,88	€ 160,31 € 160,31	€ 172,75 € 11.202,06	€ 11.374,81	90,83%	€ 10.331,74
												€ 11.374,81	90,83%	€ 10.331,74
TRASPORTI E ONERI DI DISCARICA														
3	A15	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, escluso gli eventuali oneri di discarica o smaltimento per ogni km del tratto entro i primi 5 Km <i>superficie esistente da ripristinare</i> <i>bauletto allettamento solo cordolo</i> <i>scavo tubazione smaltimento acque</i>	m3km m3km m3km	134 17,96 93,17	5 5 5	0,4 0,75	0,15 0,15 1	100,5 5,39 349,39	€ 0,56 € 0,56 € 0,56	€ 56,28 € 3,02 € 195,66	€ 254,95	65,42%	€ 166,79
4	A15	20.A15.A15.015	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km del tratto oltre i primi 5 km e fino a 10 Km <i>superficie esistente da ripristinare</i> <i>bauletto allettamento solo cordolo</i> <i>scavo tubazione smaltimento acque</i>	m3km m3km m3km	134 17,96 93,17	5 5 5	0,4 0,75	0,15 0,15 1	100,5 5,39 349,39	€ 0,45 € 0,45 € 0,45	€ 45,23 € 2,42 € 157,22	€ 204,87	65,42%	€ 134,03
												€ 204,87	65,42%	€ 134,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ord.	Capitolo	Articolo	Descrizione	U.M.	N°	A	B	H	Totale	Prezzo Unitario	Importo parziale	Importo totale	Oneri indiretti				
													%	Importo in €			
5	A15	20.A15.A15.020	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km del tratto oltre i primi 10 km e fino a 30 Km <i>superficie esistente da ripristinare</i> <i>bauletto allettamento solo cordolo</i> <i>scavo tubazione smaltimento acque</i>	m3km	134	20		0,15	402	€ 0,39	€ 156,78						
				m3km	17,96	20	0,4	0,15	21,55	€ 0,39	€ 8,41						
				m3km	93,17	20	0,75	1	1397,55	€ 0,39	€ 545,04						
6	A15	20.A15.A15.025	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km del tratto oltre i primi 30 km e fino a 50 Km <i>superficie esistente da ripristinare</i> <i>bauletto allettamento solo cordolo</i> <i>scavo tubazione smaltimento acque</i>	m3km	134	5		0,15	100,5	€ 0,23	€ 23,12						
				m3km	17,96	5	0,4	0,15	5,39	€ 0,23	€ 1,24						
				m3km	93,17	5	0,75	1	349,39	€ 0,23	€ 80,36			€ 710,23	65,42%	€ 0,00	
7			Conferimento di rifiuti inerti ed assimilabili agli inerti prodotti da terzi direttamente agli impianti autorizzati Colle Ecologico S.r.l. - Uscio <i>superficie esistente da ripristinare</i> <i>bauletto allettamento solo cordolo</i> <i>scavo tubazione smaltimento acque</i>	t	1300	134		0,15	261,3	€ 7,00	€ 1.829,10						
				t	1300	17,96	0,4	0,15	14,01	€ 7,00	€ 98,06						
				t	1300	93,17	0,75	1	908,41	€ 7,00	€ 6.358,85			€ 104,71	65,42%	€ 68,50	
											€ 8.286,01	65,42%	€ 5.420,71				
											€ 9.560,79	60,56%	€ 5.790,03				
8	C01	20.A20.C01.040	OPERE IN C.A. e STRADALI Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm: Classe di resistenza C32/40 <i>bauletto allettamento solo cordolo</i>	m3		17,96	0,4	0,15	1,0776	€ 115,38	€ 124,33						
														€ 124,33	0,00%	€ 0,00	
9	A10	20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. <i>bauletto allettamento solo cordolo</i>	m2		17,96	0,4	0	7,184	€ 36,94	€ 265,38						
														€ 265,38	88,02%	€ 233,58	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ord.	Capitolo	Articolo	Descrizione	U.M.	N°	A	B	H	Totale	Prezzo Unitario	Importo parziale	Importo totale	Oneri indiretti	
													%	Importo in €
10	C05	20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione <i>bauletto allettamento solo cordolo</i>	m3		17,96	0,4	0,15	1,0776	€ 26,39	€ 28,44			
11	F05	20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. <i>bauletto allettamento solo cordolo</i>	kg	15	17,96	0,4	0,15	1,0776	€ 1,74	€ 26,10	€ 28,44	65,79%	€ 18,71
												€ 26,10	60,63%	€ 15,82
												€ 444,25	60,35%	€ 268,12
12	B10	65.C10.B10.010	<u>IMPIANTI SCARICHI ACQUE METEORICHE</u> Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento liscio, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali da 0,91 a 1,25 mc. n.1 pozzetti doppi sifonati n.1 pozzetti con chiusino per raccolta griglie	m3 m3	1 1			0,5 0,4	0,5 0,4	€ 488,51 € 488,51	€ 244,26 € 195,40			
13	B10	PR.A15.B10.030	Chiusino di ispezione in ghisa lamellare UNI ISO 185 classe D 400 (carico rottura 40 tonellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.	kg	240				240	€ 2,85	€ 684,00	€ 439,66	54,83%	€ 241,07
14	D10	PR.A15.D10.020	Griglie per canalette di scarico in cemento, plastica e simili B125 a maglia di acciaio zincato delle dimensioni di 1000x149x20 mm calaletta raccolta acque fine mattonata	cad	3				3	€ 31,01	€ 93,03	€ 684,00	0,00%	€ 0,00
												€ 93,03	0,00%	€ 0,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ord.	Capitolo	Articolo	Descrizione	U.M.	N°	A	B	H	Totale	Prezzo Unitario	Importo parziale	Importo totale	Oneri indiretti		
													%	Importo in €	
15	C10	PR.A15.C10.010	Canalette prefabbricate per la raccolta acque, in calcestruzzo alta qualità C35/45 con sabbia di quarzo ed armatura con fibra di vetro giunti di sicurezza come da normativa DIN V 19580 ? EN 1433, con bordi superiori formati da longheroni in acciaio zincato dotati di rinforzi con o senza pendenza incorporata Dimensione 1000x160x160/280. calaletta raccolta acque fine mattonata	cad	3				3	€ 111,32	€ 333,96				
16	A10	65.D10.A10.020	Solo posa in opera di canalette prefabbricate di calcestruzzo escluso lo scavo, comprese testate cieche e/o di scarico, massetto di sottofondo, il rinfiacco e la sigillatura per lavori: oltre 50 fino a 100 kg/m	m	3,13				2,95	€ 44,92	€ 132,51	€ 333,96	0,00%	€ 0,00	
17	A20	65.D10.A20.010	Solo posa in opera di accessori per canalette prefabbricate griglie a semplice appoggio o ad incastro	m	3,13				3,13	€ 16,94	€ 53,02	€ 132,51	87,46%	€ 115,90	
18	A20	PR.A13.A20.025	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP diametro 200 mm, spessore 5,9 mm canalizzazioni stradali	m	60,7				60,7	€ 11,71	€ 710,80	€ 53,02	100,00%	€ 53,02	
19	A20	PR.A13.A20.030	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP diametro 250 mm, spessore 7,3 mm canalizzazioni stradali	m	4,3				4,3	€ 18,23	€ 78,39	€ 710,80	0,00%	€ 0,00	
												€ 78,39	0,00%	€ 0,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ord.	Capitolo	Articolo	Descrizione	U.M.	N°	A	B	H	Totale	Prezzo Unitario	Importo parziale	Importo totale	Oneri indiretti	
													%	Importo in €
20	A10	20.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfiacco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. fino a 250 mm canalizzazioni stradali	m	65				65	€ 13,41	€ 871,65			
												€ 871,65	97,17%	€ 846,98
												€ 3.397,02	37,00%	€ 1.256,97
21		NP1	<u>PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI</u> Masselli autobloccanti di cls dello spessore di cm 6 colorato "doppio impasto", tipo "Mattoni" Pavesmac, ottenuti mediante vibrocompressione di calcestruzzo, realizzati secondo le normative UNI 1338. Dimensioni modulari: 105x210 mm Colori: Grigio o Antracite	cad		1			1	€ 396,34	€ 403,31			
22		NP2	Solo posa in opera di pavimento in masselli autobloccanti di calcestruzzo vibrocompressato, dello spessore minimo di cm 6 tipo "Mattoni" Pavesmac, posti in opera su strato di sabbia di allettamento dello spessore di 4/5 cm (questo incluso nel prezzo), convenientemente vibrati e compattati, compreso la sigillatura dei giunti con sabbia fine per superfici da 100 fino a 250 mq	cad		1			1	€ 353,92	€ 353,92			
												€ 403,31	0,00%	€ 0,00
23	A70	65.B10.A70.010	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompressato, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di: 20/15 cm H= 30 cm	m	17,96				17,96	€ 49,85	€ 895,31			
												€ 353,92	82,22%	€ 290,99
24	A80	65.B10.A80.040	Solo posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei larghezza 30 cm, spessore 22 cm	m	17,96				17,96	€ 45,10	€ 810,00			
												€ 895,31	49,97%	€ 0,00
												€ 810,00	70,04%	€ 0,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ord.	Capitolo	Articolo	Descrizione	U.M.	N°	A	B	H	Totale	Prezzo Unitario	Importo parziale	Importo totale	Oneri indiretti	
													%	Importo in €
25		NP3	Piastrelle di cemento,e sabbia silicea per la realizzazione di percorsi guida per non vedenti (codici base Loges) delle dimensioni di 30x30 o 40x40 cm (colore grigio) tipo <i>Tattilo Pavesmac</i> attenzione servizio tipo <i>Tattilo Pavesmac</i> incrocio tipo <i>Tattilo Pavesmac</i> svolta L tipo <i>Tattilo Pavesmac</i> direzione rettilinea	cad		1			1	€ 245,88	€ 245,88			
26		NP4	Solo posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso: in nuove pavimentazioni in cemento, asfalto e simili	cad		1			1	€ 335,74	€ 335,74	€ 245,88	0,00%	€ 0,00
												€ 335,74	85,00%	€ 285,38
												€ 3.044,15	18,93%	€ 576,37
27	A05	65.B10.A05.020	PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 5 e fino a 50 m³ maggiorazione del 25% per movimento terre	mc mc	26,8 6,7 33,5				26,8 6,7 33,5	€ 94,44	€ 3.163,74			
28	A10	65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti. e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: per lavori eseguiti nei centri urbani maggiorazione del 25% per movimento terre	mc mc	14,79 3,6975 18,4875				14,79 3,6975 18,4875	€ 180,97	€ 3.345,68	3163,74	43,96%	€ 1.390,78
												€ 3.345,68	7,38%	€ 246,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° ord.	Capitolo	Articolo	Descrizione	U.M.	N°	A	B	H	Totale	Prezzo Unitario	Importo parziale	Importo totale	Oneri indiretti	
													%	Importo in €
29	A15	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm per lavori eseguiti nei centri urbani	m2	98,6				98,6	€ 29,91	€ 2.949,13			
30	A15	65.B10.A15.020	sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7	m2	204,33			2	408,66	€ 2,31	€ 944,00	€ 2.949,13	16,80%	€ 495,45
31	A25	65.B10.A25.010	Pavimentazione stradale d'usura, in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm	m2	98,6				98,6	€ 16,77	€ 1.653,52	€ 944,00	15,73%	€ 148,49
												€ 1.653,52	29,95%	€ 495,23
												€ 12.056,08	23,03%	€ 2.776,87
TOTALE LORDO DELLE OPERE:												€ 42.483,39	54,34%	€ 23.084,62

	LAVORAZIONI:	Imp. Totale lavori in €	Oneri Sicurezza in €	Importi Lavori Ribassabile in €
1)	DEMOLIZIONI E SMONTAGGI	€ 2.606,30	€ 2.084,52	€ 521,78
2)	SCAVI E TRASPORTI	€ 20.935,60	€ 16.121,78	€ 4.813,82
2)	OPERE IN C.A. E STRADALI	€ 444,25	€ 268,12	€ 176,13
3)	PAVIMENTAZIONE PEDONALE	€ 3.044,15	€ 576,37	€ 2.467,78
4)	PAVIMENTAZIONE STRADALE	€ 12.056,08	€ 2.776,87	€ 9.279,21
5)	IMPIANTO SCARICHI ACQUE METEORICHE	€ 3.397,02	€ 1.256,97	€ 2.140,05
TOTALI:		€ 42.483,39	€ 23.084,62	€ 19.398,78
	LISTA CATEGORIE D'APPALTO		Importi parziali in €	% incidenza
OG 3	STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE, METROPOLITANE.		€ 15.544,48	36,59%
OS 1	LAVORI IN TERRA		€ 23.541,90	55,41%
OG 6	ACQUEDOTTI, GASDOTTI, OLEODOTTI, OPERE DI IRRIGAZIONE E DI EVAQUAZIONE		€ 3.397,02	8,00%
TOTALI:			€ 42.483,39	100,00%