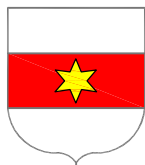


PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO  
COMUNE DI BOLZANO



AUTONOME PROVINZ BOZEN  
GEMEINDE BOZEN

PROGETTO - PROJEKT

CICLABILE DIRETTISSIMA DA PONTE ROMA A VIA N. RASMO  
DIREKTES RAHDWEG VON ROM BRÜCKE BIS N. RASMO STRASSE

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE - BAUHERR

COMUNE DI BOLZANO - GEMEINDE BOZEN  
5.2 Ufficio Mobilità  
5.2 Amt für Mobilität  
Vicolo Gumer 7, Bolzano  
Gumergasse 7, Bozen

TAVOLA - PLAN

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO  
KOSTEN- UND MASSENBERECHNUNG

NUMERO - NUMMER

10

SCALA - MASSTAB

MODIFICATO - ABGEANDERT

Daniele

27/10/2022

Codice - Codex

TIMBRO - STEMPEL

Data - Datum

BOLZANO, OTTOBRE 2022  
BOZEN, OKTOBER 2022

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### MANODOPERA E NOLI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 51.01.01.01	Operaio alt. spec. o maestro professionale			
	10	10,00		
	Totale h	10,00	44,39	443,90
2 51.01.01.02	Operaio spec.			
	10	10,00		
	Totale h	10,00	42,17	421,70
3 51.01.01.03	Operaio qual.			
	10	10,00		
	Totale h	10,00	38,61	386,10
4 51.01.01.04	Operaio com.			
	10	10,00		
	Totale h	10,00	35,48	354,80
51.02.01.14 5 51.02.01.14.G	Autocarro con cassa ribaltabile, 3 lati peso (Autorizzazione speciale) 33 t			
	10	10,00		
	Totale h	10,00	79,97	799,70
51.02.02.01 6 51.02.02.01.E	Escavatore idraulico gommato, potenza motore: Escavatore idraulico gommato, potenza motore: da 102 a 152 kW (137 - 204 HP)			
	10	10,00		
	Totale h	10,00	96,59	965,90
51.02.09.02 7 51.02.09.02.A	Ponteggio tubolare 3,5kN/m2, prime 4 settimane			
	400*3	1.200,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.200,00	12,91	15.492,00
8 51.02.09.02.B	per ogni giorno naturale successivo			
	400*3*30	36.000,00		
	Totale m <sup>2</sup>	36.000,00	0,20	7.200,00
9 52.01.01.01	Installazione, manutenzione e sgombero cantiere			
	1	1,000		
	Totale a c	1,000	3.000,00	3.000,00
<b>Totale MANODOPERA E NOLI Euro</b>				<b>29.064,10</b>
A RIPORTARE				29.064,10

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### ONERI GENERALI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			29.064,10
52.01.03.01 10 52.01.03.01.A	Tabellone bilingue dimensione 2,00 x 1,50 m			
	2	2,000		
	Totale a c	2,000	287,11	574,22
11 52.02.01.05	Ricerca di infrastrutture (da stabilire secondo progetto)			
	3	3,00		
	Totale	3,00	500,00	1.500,00
12 53.02.01.01	Disboscamento - compreso taglio di piante di diametro fino a 15 cm			
	10	10,00		
	Totale m²	10,00	2,89	28,90
53.02.02.01 13 53.02.02.01.A	Abbattimento di piante diametro 16 fino a 20 cm			
	10	10,000		
	Totale nr	10,000	53,63	536,30
14 53.02.02.01.B	diametro 21 fino a 30 cm			
	10	10,000		
	Totale nr	10,000	82,23	822,30
53.02.05.03 15 53.02.05.03.A	Estirpazione di ceppaie, diametro: cm 16 fino a 20			
	10	10,000		
	Totale nr	10,000	47,24	472,40
	<b>Totale ONERI GENERALI Euro</b>			<b>3.934,12</b>
	A RIPORTARE			32.998,22

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### MOVIMENTO TERRA - DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		32.998,22
53.05.01.01 16 53.05.01.01.B	Taglio di pavimentazioni bituminose per spessori di pavimentazione fino a 20,00 cm  400+5+5	410,00		
		Totale m	3,89	1.594,90
17 53.10.02.01	Rimozione di segnali stradali  10	10,000		
		Totale nr	17,60	176,00
53.10.04.02 18 53.10.04.02.A	Rimozione di palo di illuminazione lunghezza palo: fino a 6,00 m  16	16,000		
		Totale nr	46,67	746,72
53.10.07.01 19 53.10.07.01.A	Rimozione di ringhiere ringhiere in acciaio  400	400,00		
		Totale m	18,08	7.232,00
53.10.10.01 20 53.10.10.01.A	Rimozione di chiusini e caditoie chiusini e caditoie stradali  5	5,000		
		Totale nr	44,35	221,75
53.10.12.01 21 53.10.12.01.A	Rimozione, cernita e pulizia di cordonate cordonate in pietra naturale  800	800,00		
		Totale m	14,30	11.440,00
22 53.11.02.01	Rimessa in opera di segnali stradali nei luoghi indicati dalla DL  10	10,000		
		Totale nr	37,34	373,40
23 54.01.01.01	Scavo di sbancamento in materiale  50	50,00		
		Totale m <sup>3</sup>	5,90	295,00
54.01.02.01 24 54.01.02.01.A	Scavo a sezione ristretta in materiale con caricamento su mezzo e con trasporto  4*,3*430	516,00		
		Totale m <sup>3</sup>	11,24	5.799,84
25 54.01.02.01.B	deposito laterale entro 5,0 m, senza caricamento su mezzo e senza trasporto  50	50,00		
		Totale m <sup>3</sup>	10,50	525,00
26 54.02.03.10	Demolizione di muratura mista  1*,5*430	215,00		
		Totale m <sup>3</sup>	26,94	5.792,10
54.02.05.05 27	Demolizione di strutture in cemento armato con attrezzi pneumatici a mano (martelli demolitori)			
<b>A RIPORTARE MOVIMENTO TERRA - DEMOLIZIONI</b>				<b>34.196,71</b>
A RIPORTARE				67.194,93

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### MOVIMENTO TERRA - DEMOLIZIONI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		67.194,93
54.02.05.05.A				
	5	5,00		
		Totale m <sup>3</sup>	270,07	1.350,35
28 54.02.05.05.B	con apparecchiature idrauliche, comprese eventuali perforazioni			
	10	10,00		
		Totale m <sup>3</sup>	62,77	627,70
54.02.20.03 29 54.02.20.03.B	Demolizione di pavimentazione bituminosa spessore di pavimentazione fino a 20 cm			
	430*4	1.720,00		
		Totale m <sup>2</sup>	3,43	5.899,60
54.10.03.03 30 54.10.03.03.A	Formazione di rilevati e rinterrì per opere sensibili a cedimenti			
	430*4*,1	172,00		
		Totale m <sup>3</sup>	23,68	4.072,96
54.10.90.05 31 54.10.90.05.A	Sovrapprezzo per rilevati e rinterrì eseguito a mano			
	30	30,00		
		Totale m <sup>3</sup>	59,35	1.780,50
54.16.03.10 32 54.16.03.10.B	Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale a volume in opera			
	430*,35*4	602,00		
		Totale m <sup>3</sup>	55,83	33.609,66
33 54.45.02.01	cat.2/A: macerie edili minerali			
	30	30,00		
		Totale ton	18,98	569,40
34 54.45.02.02	cat.2/B: materiale da scavo con asfalto, parte prevalente ghiaia			
	430*,3*4*1,5	774,00		
		Totale ton	13,42	10.387,08
35 54.45.02.07	cat.3/D: macerie edili frammiste oltre il 30%			
	25	25,00		
		Totale ton	190,00	4.750,00
36 54.45.02.08	cat.4/A: calcestruzzo armato			
	10	10,00		
		Totale ton	27,20	272,00
<b>Totale MOVIMENTO TERRA - DEMOLIZIONI Euro</b>				<b>97.515,96</b>
A RIPORTARE				130.514,18

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### OPERE IN CALCESTRUZZO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			130.514,18
58.02.15.02 37 58.02.15.02.A	Casseratura laterale per fondazioni per struttura superficiale S1  Fondazioni ,25*400*2 Travi collegamento (2,3*2*,25)*80	200,00 92,00 <b>Totale m<sup>2</sup></b>	42,22	12.328,24
58.02.16.02 38 58.02.16.02.A	Casseratura per muri e pareti diritte: per struttura superficiale S2  Lato strada (0,65+0,45)*390	429,00 <b>Totale m<sup>2</sup></b>	26,14	11.214,06
58.02.17.01 39 58.02.17.01.A	Casseratura di solette, solette a sbalzo: per struttura superficiale S2  Lato fiume (,4+,65+,45)*400 Sbalzo (,4+,1+1,2+,35)*7*3	600,00 43,05 <b>Totale m<sup>2</sup></b>	28,22	18.146,87
58.02.50.01 40 58.02.50.01.B	Fornitura e posa in opera di listelli triangolari 20/20 mm  200	200,00 <b>Totale m</b>	2,60	520,00
58.02.50.02 41 58.02.50.02.B	Fornitura e posa in opera di listelli rettangolari 40/20 mm  200	200,00 <b>Totale m</b>	2,90	580,00
58.03.01.01 42 58.03.01.01.B	Conglomerato cementizio (classi di esposizione ordinarie), per sottofondi, spianamenti e riempimenti classe C 12/15  Laterale 2*,1*400 Travi di collegamento 1*2,3*,1*80 Sbalzo 7*5*,1*3	80,00 18,40 10,50 <b>Totale m<sup>3</sup></b>	129,32	14.082,95
58.03.02.18 43 58.03.02.18.B	Calcestruzzo per opere con classi di esposizione XC, XD, XF, XA e relativa classe di resistenza minima C35/45 XC4, XD3, XF4, XA2  Lato strada ,35*400 Lato fiume ,35*400 Sbalzi 1,38*7*3 Travi collegamento 1*2,3*0,2*29	140,00 140,00 28,98 13,34 <b>Totale m<sup>3</sup></b>	227,47	73.318,13
58.10.02.02 44 58.10.02.02.B	Barre ad aderenza migl. controllate in stabilimento acciaio B450C  350*80	28.000,00 <b>Totale kg</b>	2,36	66.080,00
58.10.03.02 45 58.10.03.02.A	Maglie di rinforzo in acciaio acciaio ad aderenza migl., B450C  5000	5.000,00 <b>Totale kg</b>	2,20	11.000,00
	A RIPORTARE			337.784,43

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### OPERE IN CALCESTRUZZO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p style="text-align: right;"><b>Totale OPERE IN CALCESTRUZZO Euro</b></p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			<p style="text-align: right;">337.784,43</p> <p style="text-align: right;"><b>207.270,25</b></p> <p style="text-align: right;">337.784,43</p>

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### LAVORI DIVERSI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			337.784,43
75.10.05.05 46 75.10.05.05.C	Tubo di PVC o PE per drenaggio, tipo A DN mm 150  25*3	75,00		
	Totale m	75,00	14,16	1.062,00
75.10.70.04 47 75.10.70.04.I	Posa di tubi in PVC (esclusa la fornitura) DN mm 150, fco committente  75	75,00		
	Totale m	75,00	10,92	819,00
77.06.01.01 48 77.06.01.01.A	Pozzetto 0,10 bar 30 x 30 cm  25*30	750,000		
	Totale cm	750,000	0,64	480,00
78.02.01.06 49 78.02.01.06.A	Caditoia tipo "Rekord" caditoia piana peso 95/105 kg  25	25,000		
	Totale nr	25,000	224,28	5.607,00
78.10.01.01 50 78.10.01.01.A	Canaletta, carico ammissibile: 60 kN con griglia a ponte in acciaio zincato  10	10,00		
	Totale m	10,00	250,41	2.504,10
86.12.02.02 51 86.12.02.02.B	Ringhiera tipo 2 in metallo in acciaio S235, zincata  400*2*0,7*20	11.200,00		
	Totale kg	11.200,00	9,42	105.504,00
52 99.01.01.51	Regolarizzazione della sommità delle murature  400	400,00		
	Totale m	400,00	16,66	6.664,00
53 99.01.01.52	Perforazione della muratura esistente di qualsiasi natura e consistenza, per l'inserimento delle barre in acciaio di connessione  1600	1.600,000		
	Totale nr	1.600,000	7,62	12.192,00
	<b>Totale LAVORI DIVERSI Euro</b>			<b>134.832,10</b>
	A RIPORTARE			472.616,53

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			472.616,53
54 85.05.01.03	Pulizia dei piani di lavoro			
	Ciclabile 430*4	1.720,00		
	Ripristino strada 430*,5	215,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.935,00	0,39	754,65
55 85.05.05.05	Applicazione di una mano d'attacco di emulsione di bitume normale			
	430*4	1.720,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.720,00	0,86	1.479,20
85.05.10.01 56 85.05.10.01.A	Installazione di cantiere per posa di conglomerati bituminosi. Installazione di cantiere per posa di conglomerati bituminosi			
	1	1,000		
	Totale nr	1,000	500,00	500,00
85.05.10.17 57 85.05.10.17.A	Conglomerato bituminoso AC16 con bitume modificato per strato di collegamento binder per ogni m2 e ogni cm di spessore finito			
	Ciclabile 430*4*6	10.320,00		
	Ripristino strada 430*,5*6	1.290,00		
	Totale m <sup>2</sup>	11.610,00	2,84	32.972,40
85.05.10.22 58 85.05.10.22.A	Conglomerato bituminoso AC12 per strato d'usura spessore finito <cm>: 3			
	Ciclabile 430*4	1.720,00		
	Ripristino strada 430*,5	215,00		
	Totale m <sup>2</sup>	1.935,00	9,27	17.937,45
86.30.02.01 59 86.30.02.01.A	Applicazione di segnaletica orizzontale vernice rifrangente, per strisce B = 12 cm			
	430*4	1.720,00		
	Totale m	1.720,00	0,43	739,60
60 86.30.02.01.B	vernice rifrangente, per superfici, scritte			
	Attraversamenti pedonali 60	60,00		
	Varie 100	100,00		
	Totale m <sup>2</sup>	160,00	4,69	750,40
	<b>Totale PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA Euro</b>			<b>55.133,70</b>
	A RIPORTARE			527.750,23

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### ONERI PER LA SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			527.750,23
61	Oneri per la sicurezza			
100.01.01.01	1	1,00		
	Totale a corpo	1,00	10.000,00	10.000,00
	<b>Totale ONERI PER LA SICUREZZA Euro</b>			<b>10.000,00</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>537.750,23</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>MANODOPERA E NOLI</b>	<b>29.064,10</b>	
<b>ONERI GENERALI</b>	<b>3.934,12</b>	
<b>MOVIMENTO TERRA - DEMOLIZIONI</b>	<b>97.515,96</b>	
<b>OPERE IN CALCESTRUZZO</b>	<b>207.270,25</b>	
<b>LAVORI DIVERSI</b>	<b>134.832,10</b>	
<b>PAVIMENTAZIONI E SEGNALETICA</b>	<b>55.133,70</b>	
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>	<b>10.000,00</b>	
 IMPORTO LAVORI Euro		537.750,23
 Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	537.750,23	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>537.750,23</b>