



COMUNE DI EDOLO

PROVINCIA DI BRESCIA

## LAVORI DI ADEGUAMENTO TRATTI DI MARCIAPIEDE IN VIA MARCONI CUP G23D21000740006

Committente

Comune di Edolo, Largo Mazzini 1, 25048 Edolo (BS)

# PROGETTO DEFINITIVO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



TAVOLA  
C001-21\_PU\_m\_EG\_01

SCALA

DATA  
Luglio 2022

REVISIONE

-

PROGETTAZIONE

DIREZIONE LAVORI

COMMITTENZA

IMPRESA ESECUTRICE

**ARCADIA PROGETTI s.r.l.**  
SOCIETÀ D'INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
Via Pieve, 55 - 25040 CAMBATE CAMUNO (BS)  
P. IVA: 03764410981  
IL DIRETTORE TECNICO  
Arch. Ruggero Bontempi

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI ADEGUAMENTO TRATTI DI MARCIAPIEDE IN VIA  
MARCONI CUP G23D21000740006

**COMMITTENTE:**

Edolo, 19/07/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
1 / 1 D15006b	Demolizione di asfalto colato posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, compreso il carico del materiale di risulta sul autocarro, escluso trasporto a discarica e relativi oneri: eseguito a mano Nuova pavimentazione marciapiede - parte 3 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 4 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 5 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 6					27,14 15,67 11,32 79,96		
	SOMMANO mq					134,09	6,89	923,88
2 / 2 A25021b	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 50 ÷ 80 mm taglio pavimentazione stradale accessi *(par.ug.=4,51+10,01+66,21+46,31)	127,04				127,04		
	SOMMANO m					127,04	4,23	537,38
3 / 3 D15011a	Disfacimento di pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompreso, con accatastamento degli eventuali masselli di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo: eseguita a mano con recupero e pulizia dei masselli Demolizione pavimentazione autobloccanti - parte 1					34,25		
	SOMMANO mq					34,25	20,87	714,80
4 / 4 015003i	Scavo di sbancamento in terreni sciolti di qualsivoglia natura asciutti o poco umidi, con trasporto alla discarica o ad idoneo impianto di recupero: in condizioni stradali ottime: distanza fino a 10.000 m Nuova pavimentazione marciapiede - parte 1 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 2 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 3 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 4 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 5 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 6	34,25 23,51 27,01 15,67 11,32 79,96			0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	6,85 4,70 5,40 3,13 2,26 15,99		
	SOMMANO mc					38,33	11,40	436,96
5 / 5 A25013b	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona ristretta con disposizione del materiale di risulta in cumulo di fianco allo scavo: per profondità fino a 1,5 m: in materiale di riporto Scavo pozzetti	4,00	1,00	1,000	1,500	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	11,59	69,54
6 / 6 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale Nuova pavimentazione marciapiede - parte 1 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 4 Nuova pavimentazione marciapiede - parte 6					25,00 10,73 39,72		
	SOMMANO ml					75,45	6,88	519,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'201,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'201,66
7 / 7 A25120	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio cancellata per spostamento muro (peso stimato 30 kg)	15,00			30,000	450,00		
	SOMMANO kg					450,00	1,32	594,00
8 / 8 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m³ Demolizione muretti esistenti lato P.L. *(par.ug.=2,61+5,48+10,85)	18,94	1,00			18,94		
	SOMMANO m3					18,94	214,76	4'067,55
9 / 9 D25002b	Demolizione di pozzetti, compreso rimozione delle macerie e riempimento con materiale idoneo convenientemente costipato: per pozzetti da 80 x 80 x 100 cm Rimozione pozzetti esistenti					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	33,10	198,60
10 / 10 015052a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 8 [m3 18.94] Vedi voce n° 5 [mc 6.00]	2,50 1,80				47,35 10,80		
	SOMMANO t					58,15	18,00	1'046,70
11 / 11 245050b	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la sottostante fondazione delle dimensioni di 30 x 30 cm, in conglomerato di cemento tipo 32.5, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: in granito grigio a spacco naturale, retti con parti a vista bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 12 x 25 cm marciapiede - parte 1 marciapiede - parte 2 marciapiede attraversamento a raso - parte 3 marciapiede - parte 4 marciapiede attraversamento a raso - parte 5 *(par.ug.=4,53+5,24) marciapiede - parte 6	9,77				33,02 11,64 20,00 8,00 9,77 40,35		
	SOMMANO ml					122,78	59,57	7'314,00
12 / 12 7.2.3.78	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: con calcestruzzo confezionato in betoniera mq/cm marciapiede - parte 1 marciapiede - parte 2 marciapiede attraversamento a raso - parte 3 marciapiede - parte 4 marciapiede attraversamento a raso - parte 5 marciapiede - parte 6	35,50 22,20 24,90 15,20 10,30 80,00			12,000 12,000 12,000 12,000 12,000 12,000	426,00 266,40 298,80 182,40 123,60 960,00		
	A R I P O R T A R E					2'257,20		16'422,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'257,20		16'422,51
	SOMMANO mq/cm					2'257,20	1,86	4'198,39
13 / 13 265001b	Pavimentazione in cubetti di porfido posti in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: in letto di sabbia e cemento: 6 x 6 x 8 cm marciapiede - parte 1 marciapiede - parte 2 marciapiede attraversamento a raso - parte 3 marciapiede - parte 4 marciapiede attraversamento a raso - parte 5 marciapiede - parte 6					35,50 22,20 24,90 15,20 10,30 80,00		
	SOMMANO m2					188,10	88,75	16'693,88
14 / 14 1C.12.610.00 10.c	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 45 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 124 Pozzetti parte 1 Pozzetti parte 4 Pozzetti parte 6					1,00 1,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	38,19	229,14
15 / 15 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Vedi voce n° 14 [cadauno 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	16,34	196,08
16 / 16 1U.04.170.00 40.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da parcheggio e bordo strada, classe C 250, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 48 kg Chiusini pozzetti su marciapiedi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	125,94	503,76
17 / 17 1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg Vedi voce n° 14 [cadauno 6.00]					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	128,14	768,84
	A R I P O R T A R E							39'012,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'012,60
18 / 18 B85001f	Tubi in pvc di colore arancio, per scarichi verticali od orizzontali di acque nere o chiare, conformi UNI 1329-1 posti in opera con giunti a bicchiere comprese eventuali cravatte in ferro a muro, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterri, rinfianchi in calcestruzzo anche armato: Ø esterno 125 mm Tubi collegamento nuovi pozzetti					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,08	341,60
19 / 19 045025a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione: legno (sottomisure di abete) Fondazione muretto da arretrare		7,50	0,300	0,500	1,13		
	SOMMANO mq					1,13	39,86	45,04
20 / 20 045003a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mm <sup>2</sup> ) Vedi voce n° 19 [mq 1.13]					1,13		
	SOMMANO mc					1,13	164,49	185,87
21 / 21 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Armatura muretto da arretrare 85 kg/m <sup>3</sup> Vedi voce n° 20 [mc 1.13]	85,00				96,05		
	SOMMANO kg					96,05	1,79	171,93
22 / 22 043020c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450A o B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. (prezzo base + extra), dei seguenti diametri: Ø 8 mm Rete muretto di confine (7,90 kg/mq, sup 7,50 mq) *(H/peso=7,50* 1) Rete marciapiedi di progetto ( 7,90 kg/mq, 186.22 mq)	0,08 0,08			7,500 189,220	0,60 15,14		
	SOMMANO 100 kg					15,74	129,80	2'043,05
23 / 23 1.4.3.2.b	Muratura di pietrame locale ad un paramento, escluso supporto posteriore, spessore medio cm 15 confezionata con malta dosata a 300 kg di cemento R 325/m <sup>3</sup> , compresi gli oneri per la formazione dei ponteggi interni ed esterni lavorata a faccia vista con listello ed a corsi orizzontali Nuovo muretto di confine (2xdoppio paramento in granito come esistente)	2,00	7,50		0,500	7,50		
	SOMMANO m2					7,50	193,20	1'449,00
	A R I P O R T A R E							43'249,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'249,09
24 / 24 MC.16.050.0 110.a	<p>Lastre di granito Montorfano, Baveno, Sanfedelino, in lastre rettangolari, con faccia vista martellinata o bocciardata: - spessore 10 cm Lastre per realizzazione muretto confine <b>Sottrazione per lastre reimpiegate esistenti</b></p> <p>Sommano positivi m2 <b>Sommano negativi m2</b></p> <p>SOMMANO m2</p>		7,50 2,50	0,300 0,300		2,25 -0,75		
						2,25 -0,75		
						1,50	142,40	213,60
25 / 25 1.7.7.6	<p>Posa in opera di cancelli, inferriate e cancellate in ferro con profilati normali, compresa di tutte le lavorazioni necessarie per dare opera compiuta Ricollocazione ringhiera esistente sul nuovo muro di progetto</p> <p>SOMMANO m2</p>		7,50	1,000		7,50		
						7,50	24,60	184,50
26 / 26 245005	<p>Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo Scarifica asfalto esistente AREA 1</p> <p>SOMMANO m2</p>					440,00		
						440,00	3,00	1'320,00
27 / 27 245012a	<p>Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA &lt;= 25 (LA25), compreso fino ad un massimo 30% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela, con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Strato attorno ai marciapiedi e altre aree</p> <p>SOMMANO mq</p>					100,00		
						100,00	6,79	679,00
28 / 28 245018a	<p>Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA &lt;= 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV &gt;= 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN &gt;= 62: spessore compresso fino a 3 cm Vedi voce n° 26 [m2 440.00]</p> <p>SOMMANO mq</p>					440,00		
						440,00	6,14	2'701,60
29 / 29	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita							
	A R I P O R T A R E							48'347,79

COMMITTENTE:



COMMITTENTE:



[illegible]