

# riccardo arzaroli architetto

viale Derna n. 45 25048 Edolo (BS)

Ordine degli Architetti della Provincia di Brescia n. 2082

LUOGO	TITOLO	SCALA	DATA
COMUNE DI EDOLO Provincia di Brescia	PROGETTO ESECUTIVO per la realizzazione della nuova area verde in via A. Gelpi nonchè realizzazione di un collegamento ciclopedonale di tale nuova area verde con il percorso lungo il fiume Oglio già esistente nel territorio comunale. CUP G21B22001570002		Giugno 2022
COMMITTENTE	FIRMA COMMITTENTE	DOCUMENTO	
Comune di Edolo Largo Mazzini n. 1 25048 Edolo (BS)		COMPUTO METRICO	all. C



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.04.01.07.a	SCAVO in sezione ristretta, PER FONDAZIONI O PER POSA CONDOTTE, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: b) fino a 1.5 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto del materiale entro l'area di cantiere							
	Per fondazione ovest ponte pedonale		5,00	2,500	1,400	17,50		
	Per fondazione est ponte pedonale		5,00	2,500	1,400	17,50		
	scavo per tubazione acque piovane tennis *(H/peso=(0,50+1,40)/2)		63,00	0,600	0,950	35,91		
	scavo per abbassamento marciapiede		10,00	3,500	0,800	28,00		
	scavo per pannellatura lato nord		45,00	0,600	0,600	16,20		
	SOMMANO m3					115,11	10,50	1'208,66
2 01.04.02.02	CALCESTRUZZO non strutturale con classe di resistenza C12/15 (Rck>=15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua							
	per fondazione ovest ponte pedonale		4,20	1,650	0,100	0,69		
	per fondazione est ponte pedonale		4,20	1,650	0,100	0,69		
	per pannellatura lato nord		45,00	0,500	0,100	2,25		
	SOMMANO m3					3,63	105,00	381,15
3 01.04.02.25.0 a	CASSEFORME per getti in calcestruzzo, compreso il disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) per opere di fondazione armate (plinti, travi, rovesce) e fondazioni continue							
	Fondazione ovest ponte pedonale	2,00	5,45		0,800	8,72		
	Fondazione ovest ponte pedonale		10,30		0,450	4,64		
	Fondazione est ponte pedonale	2,00	5,45		0,800	8,72		
	Fondazione est ponte pedonale		10,30		0,450	4,64		
	per muro pannellatura lato nord *(lung.=45+45)		90,00		0,400	36,00		
	SOMMANO m2					62,72	25,30	1'586,82
4 01.04.02.06.0 b	CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1 e classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (PLINTI, TRAVI ROVESCE, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. lettera b) C28/35 (Rck >= 35 N/mm2) . Compresa la realizzazione delle eventuali forometrie per il passaggio di impianti (tubazioni in pvc a perdere).							
	Fondazione ovest ponte pedonale		3,30	0,250	0,450	0,37		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,37		3'176,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,37		3'176,63
5 01.04.02.21.a	Fondazione ovest ponte pedonale	2,00	0,80	0,250	0,450	0,18		
	Fondazione ovest ponte pedonale		4,00	1,450	0,800	4,64		
	Fondazione est ponte pedonale		3,30	0,250	0,450	0,37		
	Fondazione est ponte pedonale	2,00	0,80	0,250	0,450	0,18		
	Fondazione est ponte pedonale		4,00	1,450	0,800	4,64		
	cordolo per pannellatura lato nord		45,00	0,400	0,400	7,20		
	SOMMANO m3					17,58	153,00	2'689,74
	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato, compreso sfrido e legature a) in barre ad aderenza migliorata qualità B450C.							
	Ferro base diametro 16 *(par.ug.=11+8)	19,00	4,86		1,578	145,71		
	Staffe base diametro 16	21,00	3,38		1,578	112,01		
	Ferro paraghiaia diametro 10 *(par.ug.=2*4)	8,00	3,74		0,617	18,46		
	Ferro paraghiaia diametro 10 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,39		0,617	6,86		
	Ferro paraghiaia diametro 10 *(par.ug.=2*4)	8,00	1,06		0,617	5,23		
	Ferro paraghiaia diametro 16	54,00	1,00		1,578	85,21		
	SOMMANO kg					373,48	1,79	668,53
6 Micropali	Micropali verticali tubolari diametro 139.7 mm, sp. 8 mm, L=700 c, in acciaio S355 J2H	16,00	7,00			112,00		
	SOMMANO ml					112,00	100,00	11'200,00
7 ponte	Ponte pedonale come descritto nel progetto esecutivo allegato					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	80'000,00	80'000,00
8 illuminazione ponte	Fornitura e posa di impianto di illuminazione del ponte pedonale da definire con la DL.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
9 copertina	Realizzazione in opera di copertina in CIs con rete elettrosaldata Ø 8, sopra muratura in pietrame, lisciata di larghezza cm 60/65 e spessore cm 10,00 compreso ancoraggio alla muratura esistente							
	muro lato est (verso fiume)		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	55,00	3'300,00
10 RECIN. FERRO	Fornitura e posa di recinzione in ferro, a disegno, con ferri piatti e angolari, completa di accessori, compresa verniciatura ferro micaceo, come da disegni esecutivi, secondo le disposizioni della direzione lavori, compresi ogni opera e oneri necessari alla buona riuscita dell'opera							
	recinzione verso il fiume		60,00			60,00		
	SOMMANO m2					60,00	160,00	9'600,00
11 recinzionepn an	Recinzione a pannelli metallici prefabbricati, compreso basamenti, scavi, renteri ecc							
	recinzione verso proprietà Radici		65,00		2,000	130,00		
	SOMMANO m2					130,00	60,00	7'800,00
	A RIPORTARE							120'934,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							120'934,90
12 Rimoz ringhiera 1	Taglio, rimozione, smaltimento ringhiera esistente lato fiume per sbarco nuova passerella (ca. m. 2.50)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
13 Rimoz ringhiera 2	Taglio, rimozione, accatastamento/stivaggio in magazzino ringhiera esistente lato fiume proprietà privata e successivo riposizionamento a opere compiute (ca. m. 5.00)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	300,00	300,00
14 Rimoz recinzione 1	Taglio, rimozione, accatastamento e stivaggio in magazzino per il successivo riutilizzo della recinzione privata preesistente sulla proprietà privata (sbarco passerella lato est su percorso lungo fiume)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
15 Smaltim muretto	Taglio/demolizione, rimozione, smaltimento dei materiali muretto di confine vs proprietà privata lato est marciapiede (ca. m. 8.50)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
16 Rimoz pavimentazio ne	Rimozione pavimentazione in porfido esistente e stivaggio del materiale per il successivo riutilizzo (ca. mq. 18)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
17 01.04.01.07.a	SCAVO in sezione ristretta, PER FONDAZIONI O PER POSA CONDOTTE, escluse le eventuali sbadacchiature, eseguito con mezzi meccanici, compresa la regolarizzazione manuale degli scavi: b) fino a 1.5 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, con carico e trasporto del materiale entro l'area di cantiere scavo di fondazione per nuovo muretto di recinzione *(par.ug.=2,5+4,65+2,5)	9,65		1,000	0,500	4,83		
	SOMMANO m3					4,83	10,50	50,72
18 01.04.02.02	CALCESTRUZZO non strutturale con classe di resistenza C12/15 (Rck>=15 N/mm2), classe di consistenza S4, classe di esposizione XO diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per getti di SOTTOFONDAZIONE (magrone) non armati, gettati senza l'ausilio di casseri ed in assenza d'acqua magrone muretto recinzione *(par.ug.=2,6+4,65+2,6)	9,85		1,200	0,100	1,18		
	A RIPORTARE					1,18		121'985,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,18		121'985,62
	SOMMANO m3					1,18	105,00	123,90
19 01.04.02.25.0 a	CASSEFORME per getti in calcestruzzo, compreso il disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) per opere di fondazione armate (plinti, travi, rovesce) e fondazioni continue Casseri fondazione muretto recinzione *(lung.=2,6+4,65+2,60)	2,00	9,85		0,300	5,91		
	SOMMANO m2					5,91	25,30	149,52
20 01.04.02.06.0 b	CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1 e classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per fondazioni armate (PLINTI, TRAVI ROVESCE, platee, basamenti semplici di media grandezza), gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte. lettera b) C28/35 (Rck >= 35 N/mm2) . Compresa la realizzazione delle eventuali forometrie per il passaggio di impianti (tubazioni in pvc a perdere). Getto calcestruzzo di fondazione *(lung.=2,6+4,65+2,6)		9,85	0,600	0,300	1,77		
	SOMMANO m3					1,77	153,00	270,81
21 01.04.02.21.a	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato, compreso sfrido e legature a) in barre ad aderenza migliorata qualità B450C. Ferro fondazione staffe diametro 10 Ferro fondazione diametro 8 *(lung.=2,6+4,65+2,60)	40,00	1,76		0,617	43,44		
		8,00	9,85		0,395	31,13		
	SOMMANO kg					74,57	1,79	133,48
22 01.04.02.24.b	CASSEFORME per getti in calcestruzzo, compreso il disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m 3,50 per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: b) per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione e sotterranee Casseri muretto in elevazione *(lung.=2,6+4,65+2,6)	2,00	9,85		1,200	23,64		
	SOMMANO m2					23,64	29,20	690,29
23 01.04.02.08.b	CALCESTRUZZO con classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4/S5, diametro massimo dell'aggregato 32 mm, conforme alle norme UNI EN 206-1, UNI 11104 e D.M. 14.01.2008, in opera, per murature di elevazione fuori terra, anche armate, di spessore uguale o superiore a 20 cm, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte b) C28/35 (Rck >= 35 N/mm2) Getto cls muretto in elevazione *(lung.=2,6+4,65+2,6)		9,85	0,200	1,200	2,36		
	SOMMANO m3					2,36	160,00	377,60
	A RIPORTARE							123'731,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'731,22
24 01.04.02.21.a	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato, compreso sfrido e legature a) in barre ad aderenza migliorata qualità B450C. Ferro muretto staffe diametro 10 Ferro muretto diametro 8 *(lung.=2,6+4,65+2,6)	40,00 12,00	3,38 9,85		0,617 0,395	83,42 46,69		
	SOMMANO kg					130,11	1,79	232,90
25 Riempimento mat arid	Riempimento con materiale arido per preparazione piano di posa del massetto del marciapiede (ad integrazione del riempimento dello scavo di fondazione della base del ponte)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	50,00	50,00
26 MASSETTO CEMENTO	Fornitura e posa di massetto in battuto di cemento tirato a staggia di spessore cm 10, compresa rete elettrosaldata Ø 6 mm maglia 20x20 cm Fornitura e posa massetto cls					25,00		
	SOMMANO m2					25,00	15,00	375,00
27 07.02.03.81.c	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENINO, squadri a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 8/10					28,00		
	SOMMANO m2					28,00	80,80	2'262,40
28 07.02.03.84.b	SOLA SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o masselli compresa ogni prestazione occorrente: con sabbia e cemento					28,00		
	SOMMANO m2					28,00	11,00	308,00
29 Recinzione 1	Fornitura e posa di recinzione su modello di quella preesistente sulla proprietà privata (sbarco passerella lato est su percorso lungo fiume), con il riutilizzo della recinzione rimossa prima della demolizione del muretto esistente Recinzione verso proprietà privata					15,00		
	SOMMANO m2					15,00	120,00	1'800,00
30 Taglio alberi	TAGLIO DI ALBERI di qualsiasi specie compresa la taglio piante rimozione della ceppaia. Compreso il carico, il trasporto, lo smaltimento ed ogni onere necessario alla buona riuscita dell'opera. Compreso l'eventuale utilizzo di mezzi di sollevamento, ed ogni operazione necessaria alla salvaguardia di beni e persone, anche con tecniche di "tree climbing".					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	350,00	350,00
31 Ripristino	Opere di ripristino dei manufatti preesistenti eventualmente danneggiati					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	A RIPORTARE							131'109,52

