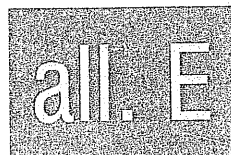


# riccardo arzaroli architetto

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 Comune di Edolo Largo Mazzini n. 1 25048 Edolo (BS)	FIRMA COMMITTENTE	DOCUMENTO STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA	





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<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 SOMMANO m3	119,94	10,50	1'259,38	503,75	40,000
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 SOMMANO m3	4,81	105,00	505,05	202,02	40,000
3 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). SOMMANO m3	19,35	153,00	2'960,55	888,16	30,000
4 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) SOMMANO m3	2,36	160,00	377,60	105,73	28,000
5 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. SOMMANO kg	578,16	1,79	1'034,91	724,44	70,000
6 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 SOMMANO m2	23,64	29,20	690,29	483,20	70,000
7 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 SOMMANO m2	68,63	25,30	1'736,34	1'215,44	70,000
8 07.02.03.81.c	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO DEL TRENTINO, squadri a spacco, posati su letto di sabbia, questa compresa, spessore soffice 10 cm, assistenza muraria e sigillature escluse: pezzatura 8/10 SOMMANO m2	28,00	80,80	2'262,40	646,39	28,571
9 07.02.03.84.b	SOLA SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE in cubetti o masselli compresa ogni prestazione occorrente: con sabbia e cemento SOMMANO m2	28,00	11,00	308,00	102,67	33,333
10 copertina	Realizzazione in opera di copertina in CIs con rete elettrosaldata Ø 8, sopra muratura in pietrame, liscia di larghezza cm 60/65 e spessore cm 10,00 compreso ancoraggio alla muratura esistente SOMMANO ml	60,00	55,00	3'300,00	1'085,54	32,895
	A R I P O R T A R E			14'434,52	5'957,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'434,52	5'957,34	
11 Illuminazione ponte	Fornitura e posa di impianto di illuminazione del ponte pedonale da definire con la DL. SOMMANO a corpo	1,00	2'500,00	2'500,00	806,25	32,250
12 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 SOMMANO m2	25,00	15,00	375,00	112,50	30,000
13 Micropali	Micropali verticali tubolari diametro 139.7 mm, sp. 8 mm, L=700 c, in acciaio S355 J2H SOMMANO ml	112,00	100,00	11'200,00	3'584,00	32,000
14 Oneri sicurezza	Oneri della sicurezza SOMMANO a corpo	1,00	4'890,48	4'890,48	0,00	
15 ponte	Ponte pedonale come descritto nel progetto esecutivo allegato SOMMANO a corpo	1,00	80'000,00	80'000,00	22'656,00	28,320
16 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 SOMMANO m2	60,00	160,00	9'600,00	2'769,22	28,846
17 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 SOMMANO m2	15,00	120,00	1'800,00	519,23	28,846
18 recinzionepn an	Recinzione a pannelli metallici prefabbricati, compreso basamenti, scavi, renteri ecc SOMMANO m2	130,00	60,00	7'800,00	2'249,99	28,846
19 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) SOMMANO a corpo	1,00	50,00	50,00	13,65	27,300
20 Rimoz pavimentazio ne	Rimozione pavimentazione in porfido esistente e stivaggio del materiale per il successivo riutilizzo (ca. mq. 18) SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	70,00	70,000
21 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) SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	70,00	70,000
22 Rimoz ringhiera 1	Taglio, rimozione, smaltimento ringhiera esistente lato fiume per sbarco nuova passerella (ca. m. 2.50) SOMMANO a corpo	1,00	100,00	100,00	70,00	70,000
23 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) SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	210,00	70,000
24 Ripristino	Opere di ripristino dei manufatti preesistenti eventualmente danneggiati SOMMANO a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00	680,00	34,000
25 Smaltim muretto	Taglio/demolizione, rimozione, smaltimento dei materiali muretto di confine vs proprietà privata lato est marciapiede (ca. m. 8.50) SOMMANO a corpo	1,00	400,00	400,00	240,00	60,000
26 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".					
	A R I P O R T A R E			135'650,00	40'008,18	



