

# riccardo arzaroli architetto

viale Derna n. 45 25048 Edolo (BS)

Ordine degli Architetti della Provincia di Brescia n. 2082

LUOGO	TITOLO	DATA
COMUNE DI EDOLO Provincia di Brescia	PROGETTO DEFINITIVO per la realizzazione nuova area verde in via A. Gelpi e collegamento con passerella ciclopedonale al percorso lungo il fiume Oglio in ampliamento dell'impianto sportivo esistente.	Ottobre 2018
COMMITTENTE	FIRMA COMMITTENTE	DOCUMENTO
Comune di Edolo Largo Mazzini n. 1 25048 Edolo (BS)		Elenco prezzi

all.F

**Comune di Edolo**  
Provincia di Brescia

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto definitivo della realizzazione di nuova area verde in via A.Gelpi e collegamento con passerella ciclopedonale al percorso lungo il fiume Oglio con ampliamento dell'impianto sportivo esistente.  
Riferimento prezziario opere edili della Provincia di Brescia 2-2018

**COMMITTENTE:** Comune di Edolo

Edolo, 10/10/2018

**IL TECNICO**  
arch. Riccardo Arzaroli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.04.01.07. 0b	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 <b>euro (dodici/10)</b>	m3	12,10
Nr. 2 01.04.01.10. a	Trasporto alle discariche dei materiali non compatti, macerie giacenti in cantiere, escluso l'onere di accesso alla discarica, misurati prima del carico, fino ad una distanza di km 5, compreso il carico effettuato con mezzo meccanico <b>euro (sei/50)</b>	m3	6,50
Nr. 3 01.04.01.10. c	Sovrapprezzo alla voce precedente per trasporti eseguiti ad una distanza superiore a km 5, per ogni km o frazione di km oltre a 5 km <b>euro (zero/57)</b>	m3	0,57
Nr. 4 01.04.01.11. 0b	Accesso alle discariche (COMPRESA ECOTASSA) per conferimento materiali non compatti (peso medio al m3 kg 1700): b) macerie derivanti da attività di costruzione e demolizione (Codice Europeo Rifiuti - C.E.R. 2002 - 17 09 04) <b>euro (diciotto/60)</b>	m3	18,60
Nr. 5 01.04.01.14	Reinterro di scavi, eseguito a macchina, compreso il costipamento, con terra o materiali provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere <b>euro (quattro/40)</b>	m3	4,40
Nr. 6 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 <b>euro (novantatre/00)</b>	m3	93,00
Nr. 7 01.04.02.06. 0b	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). <b>euro (centoventinove/50)</b>	m3	129,50
Nr. 8 01.04.02.22. 0a	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato, compreso sfrido e legature a) in barre ad aderenza migliorata qualità B450C. <b>euro (uno/26)</b>	kg	1,26
Nr. 9 01.04.02.25. 0a	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 <b>euro (diciassette/50)</b>	m2	17,50
Nr. 10 01.04.10.12. d	Fornitura e posa in opera di tubo autoportante per cavidotti in PEAD, corrugato, a doppio strato, in rotoli, a norma CEI EN 50086/2/4, posta in opera con copertura in sabbia, scavo e reinterro da valutarsi a parte. Diametro esterno mm 90 <b>euro (tredici/00)</b>	m	13,00
Nr. 11 01.04.10.22. a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: a) dimensioni interne cm 30x30x35, spessore cm 3) <b>euro (quaranta/00)</b>	cadauno	40,00
Nr. 12 01.04.10.22. b	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato, escluso scavo, reinterro e chiusino, ma compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: b) dimensioni interne cm 40x40x40, spessore cm 4 <b>euro (quarantaquattro/10)</b>	cadauno	44,10
Nr. 13 01.04.10.23. a	Fornitura e posa in opera di chiusini in cemento prefabbricati, non carrabili, per pozzetti: dimensioni esterne cm 30x30 spessore cm 5 <b>euro (ventidue/32)</b>	cadauno	22,32
Nr. 14 01.05.01.01. m	Demolizione di muratura di mattoni o pietrame, compresa eventuale fondazione in cls, compreso l'eventuale ponteggio, le operazioni necessarie per l'abbassamento dei materiali fino al piano di carico, compreso il carico, il trasporto delle macerie alle discariche e l'onere di accesso alle stesse ed eventuali opere di presidio <b>euro (novanta/40)</b>	m3	90,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 15 07.02.03.11	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA della pavimentazione mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 30, compreso livellamento e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; compreso il trasporto all'interno del cantiere. <b>euro (due/35)</b>	m2	2,35
Nr. 16 07.02.03.17. A) a)	Fornitura e posa di cordoli di Tonalite dell'Adamello con piano e costa finite, posati su sottofondo di calcestruzzo armato con 2 Ø 8 longitudinali, questo e lo scavo relativi compresi, compresa ogni prestazione occorrente: A) con le due teste di giuntura, lavorate a spacco di cava a) cordoli retti in vista con sezione 12x25 cm <b>euro (sessantaotto/30)</b>	m	68,30
Nr. 17 07.03.03.26. c	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature ACQUE NERE compreso sigillatura, massetto continuo, rifianco e cappa superiore dello spessore di cm 8-12 in calcestruzzo a kg 200 di cemento R 325, compresi pezzi speciali, esclusi scavo e reinterro di completamento da valutarsi a parte l) SERIE SUPER, tipo 302 (colore arancio):- UNI 7443/85 diametro esterno mm 140, spessore mm 2.3 <b>euro (venti/10)</b>	m	20,10
Nr. 18 07.04.08.a	Messa a dimora di arbusti, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro <b>euro (cinque/99)</b>	cadauno	5,99
Nr. 19 07.05.03.13. k	Alberi latifolia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): betula alba (betulla), circonferenza 10-12 cm verrucosa <b>euro (sessantauno/00)</b>	cadauno	61,00
Nr. 20 07.05.03.13. u	Alberi latifolia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): fagus sylvatica (faggio verde), circonferenza 14/16 cm <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>	cadauno	240,00
Nr. 21 07.05.03.13.z k	Alberi latifolia a foglia decidua di grande sviluppo (in zolla): prunus pissardi nigra, circonferenza 10/12 cm <b>euro (settantasette/00)</b>	cadauno	77,00
Nr. 22 07.05.03.15. g	Cespugli ed arbusti ornamentali sempreverdi in vaso <b>euro (venticinque/00)</b>	cadauno	25,00
Nr. 23 07.05.04.01. 0b-	Stesura della terra proveniente dello scavo e modellazione <b>euro (ventiuno/69)</b>	m3	21,69
Nr. 24 07.05.04.03. 0a	Formazione del prato con lavorazioni tipo fresatura per una profondità di 20-25 cm, affinamento del terreno, livellamento, asportazione di elementi estranei, restrellatura, seminagione, rullatura, compresi: miscuglio di semi di graminacee nella quantità di 20-25 g/m2, con 100 g/m2 di concime organico minerale e primo taglio: per superfici fino a 1000 m2 <b>euro (due/60)</b>	m2	2,60
Nr. 25 07.05.04.07. 0c	Messa a dimora di piante, compreso il trasporto, l'esecuzione dello scavo ed il reinterro: con scavo di dimensioni 70x70 cm e profondità fino a 100 cm, per piante arboree di circonferenza 18-20 e 20-25, o piante ramificate alla base (alberature e conifere varie) con altezza di m 5/6, compresi: 50 grammi di concime minerale tipo nitrophoska, 2 kg di concime organico pellettato disidratato, 50 litri di terriccio (composto dal 20% di terra sabbiosa, 50% di sabbia lavata, 20% di torba acida, 10% di sostanza organica), 0,07 m3 di ghiaio tondo lavato diametro 4-8 mm da posare sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera trattati, torniti, appuntiti e con altezza di 2,5 metri ed un diametro di 7 cm <b>euro (settantasette/00)</b>	ognuno	77,00
Nr. 26 Allestimento campo ampett2	Fornitura e posa di linee di delimitazione campo da volley per bambini compresa rete e supporti e quanto necessario <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 27 Allestimento campo ampetto	Fornitura e posa di linee di delimitazione campo da tennis per bambini compresa rete e supporti e quanto necessario. <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 28 BASEPALO2	Fornitura e posa di basamento di sostegno - plinto per palo di illuminazione, realizzato in conglomerato cementizio vibrato Rck 400, dalle dimensioni esterne assimilabili a 50x65x50 cm, per pali di altezza massima fuori terra fino a 600 cm. Provisto di pozzetto ispezionabile di dimensioni nominali pari a cm 34x34 cm con numero 3 fori laterali per l'innesto dei cavidotti di diametro 185 mm, di foro disperdente alla base e di foro passacavi. Utilizzabile con chiusini in cls, provvisto di ganci per la movimentazione. L'inghisaggio del palo d'illuminazione è uni forme alle lavorazioni standard unificate ed alla norma EN40. CERTIFICATO a Norma UNI NTC del 2008 DM 14-01-2008 Compreso preparazione del piano di posa con sabbia, reinterro, mezzo anello per la sovrarelevazione del chiusino e chiusino in cls. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 29	Fornitura e posa di canaletta in HDPE con griglia metallica non carrabile, compreso scavo a mano nel campo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
canalette	tennis, installazione canalette e raccordi con sistema di scarico delle acqua. Base e rinfilo in cls, reinterro e ripristino del fondo del campo <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m	55,00
Nr. 30 cestini	Cestini da esterno tipo "Contour Euroform 276 H con posacenere" h 110x diametro 40 cm, finitura legno. Colore e finitura verranno definite dalla Direzione Lavori. Compreso basamento spessore cm 10, dimensioni indicative mq 0.50, in getto di Cls con rete elettrosaldata 20x20 Ø 12 , compreso lo scavo ed ogni lavorazione necessaria alla buona riuscita dell'opera. <b>euro (millecento/00)</b>	cadauno	1 '100,00
Nr. 31 copertina	Realizzazione in opera di copertina in Cls 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 <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	ml	55,00
Nr. 32 cubetti granito 1	Fornitura e posa in opera di pavimento in tonalite dell'Adamello nell'aspetto e delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce naturali a spacco, posati a file parallele su letto di posa dello spessore di cm 6 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R325 nella quantità di 10 kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del letto di posa, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato battitore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. C) della pezzatura di cm 8/10 <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m2	45,00
Nr. 33 defib	Fornitura e posa di defibrillatore <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1 '500,00
Nr. 34 fondocampeto	Realizzazione di campo in resina. Posa di due mani di softbase, rivestimento acrilico bituminoso costituito da resine sintetiche in emulsione acquosa e legante bituminoso che si presenta come una pasta di colore nero ad alta viscosità, posato a chiusura dei pori. Posa di due mani di strato di finitura denominato supersoft, costituito da copolimeri elastomerici stirolo acrilici e cariche minerali, per ottenere una superficie durevole nel tempo, resistente all'abrasione, alle radiazioni ultraviolette ed alle intemperie <b>euro (trentaquattro/00)</b>	m2	34,00
Nr. 35 grigliato	Fornitura e posa di grigliato in legno di larice alpino, dimensioni 179 x 179 x 4 cm, riempimento orizzontale 20x42 mm tipo Pircher Cubus. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	m	150,00
Nr. 36 GRIGLIE SIFONABILI	Fornitura e posa in opera di GRIGLIE SIFONABILI CONCAVE IN GHISA LAMELLARE PERLITICA A NORMA UNI EN 1561 (EX UNI ISO 185), classe di portata C250, con feritoie a nido d'ape per la raccolta di acque superficiali; telaio quadro concavo a base piana di dimensioni mm 50x50 <b>euro (settantacinque/00)</b>	cadauno	75,00
Nr. 37 illuminazione ponte	Fornitura e posa di impianto di illuminazione del ponte pedonale <b>euro (duemilacinquecento/00)</b>	a corpo	2 '500,00
Nr. 38 imp. irrigazione	Fornitura e posa impianto di irrigazione automatico, come da preventivo allegato, eseguito in più fasi temporali. <b>euro (ventimila/00)</b>	a corpo	20 '000,00
Nr. 39 luce terra	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione PATHWAY QV 18LED 350MA 0.9M 43K BLACK CL2, compreso l'eventuale pozzetto e il collegamento alle rete di illuminazione pubblica. <b>euro (cinquecentodieci/00)</b>	ognuno	510,00
Nr. 40 luci palo	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione in alluminio pressofuso tipo Disano Iseo 1 led rotondo, compreso il cavo di alimentazione fino al pozzetto "sotto palo" di raccordo con la rete di pubblica illuminazione. <b>euro (seicentotrentasei/25)</b>	ognuno	676,25
Nr. 41 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 <b>euro (dodici/00)</b>	m2	12,00
Nr. 42 oneri sicurezza	Oneri della sicurezza <b>euro (tremilacinquecentotrentaquattro/99)</b>	a corpo	3 '534,99
Nr. 43 palo per luce	Fornitura e posa in opera di PALO CONICO in acciaio da interrare tipo Disano colore grafite altezza m 5 Ø 102 <b>euro (quattrocento/00)</b>	ognuno	400,00
Nr. 44	Fornitura e posa di panchine da esterno. Struttura composta da elementi in alluminio pressofuso trattati per		

