

mario costantini  
architetto

Studio in Cocquio Trevisago Contrada S.Bartolomeo n.36 (Va) Tel. 0332/701201 - 3355936285  
e-mail mario@costantiniarchitetti.com  
Iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Varese n.904

**progetto:**

Progetto definitivo per la realizzazione di camminamento a servizio del Parco delle Torrazze.

CUP E27H19000850004.

**oggetto:**

- Elenco prezzi-preziario di riferimento :
- Preziario delle opere pubbliche 2020 Regione Lombardia
- Regione Lombardia - Infrastrutture e Mobilità -

**il committente:** COMUNE DI LAVENO MOMBELLO

**agg.to:**

**il progettista:**

**data:**

26 giugno 2020



**Comune di Laveno Mombello**  
Provincia di Varese

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Progetto definitivo per la realizzazione di camminamento a servizio del Parco delle Torrazze.

**COMMITTENTE:** Comune di Laveno Mombello

Cocquio Trevisago, 26/06/2020

**IL TECNICO**  
Arch. Mario Costantini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.01.030.00 40.a	<b>Demolizione di cordolo in CA e/o pietra testata muri di sostegno.</b> Demolizione di cordolo in CA e/o pietra testata muri di sostegno eseguito con martello demolitore, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (centocinquantauno/78)</b>	mc	151,78
Nr. 2 1C.01.150.00 40.b	<b>Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione.</b> Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (centotrentacinque/00)</b>	a corpo	135,00
Nr. 3 1C.01.150.00 90	<b>Rimozione di recinzione in rete metallica.</b> Rimozione di recinzione in rete metallica, inclusi pali e saette, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (tre/15)</b>	mq	3,15
Nr. 4 1C.02.050.00 10.b	<b>Scavo di scolturamento per formazione cassonetto stradale.</b> Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 mc. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate, le sbadacchiature ove occorrenti, le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile. Scavo di scolturamento formazione cassonetto stradale, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi <b>euro (dieci/53)</b>	mc	10,53
Nr. 5 1C.02.100.00 30.a	<b>Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa.</b> Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 mc., comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere, esclusi eventuali oneri di smaltimento, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (sette/54)</b>	mc	7,54
Nr. 6 1C.02.150.00 10.a	<b>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura.</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di 0,80 mt. con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre, compreso ogni onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (sessantadue/45)</b>	mc	62,45
Nr. 7 1C.04.020.00 20.a	<b>Getto di calcestruzzo armato.</b> Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi mezzo di movimentazione, diametro massimo degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiore a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione - C28/35 XA1, compreso ogni onere occorrente per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (centoquaranta/20)</b>	mc	140,20
Nr. 8 1C.04.400.00 10.a	<b>Fornitura e posa di casseforme per getti in calcestruzzo, per fondazioni, plinti, travi rovesce e platee.</b> Fornitura e posa di casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m. dal piano di appoggio, con impiego di pannelli in legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo, compreso ogni onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi - per fondazioni, plinti, travi rovesce e platee. <b>euro (sedici/00)</b>	mq	16,00
Nr. 9 1C.04.450.00 10.a	<b>Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato qualità B450C.</b> Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato 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, compreso ogni onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (uno/42)</b>	Kg	1,42
Nr. 10 1C.07.760.00 40	<b>Restauro murature e pilastri in pietrame.</b> Restauro murature e pilastri in pietrame consistente in: 1) Rimozione vecchio intonaco; 2) Consolidamento; 3) Sigillatura fughe; 4) Sottintonaco; 5) Intonaco con rete sintetica; 6) Idrorepellente. Compreso le voci 1C.07.760.0040 e 1C.01.090.020.a, ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (tremila/00)</b>	a corpo	3'000,00
Nr. 11 1C.12.010.00 40.d	<b>Fornitura e posa di tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico.</b> Fornitura e posa di tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 4 KN/mq. Incluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Con diam. esterno di mm. 200 e spessore 4,9 mm., compreso ogni altro onere per un'opera eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (ventiquattro/00)</b>	ml	24,00
Nr. 12 1C.13.450.01	<b>Giunti di dilatazione.</b> Giunti di dilatazione, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
00	<b>euro (due/83)</b>	ml	2,83
Nr. 13 1C.16.050.01 00	<b>Fornitura e posa di pavimentazione in pietra naturale in lastre di Luserna.</b> Fornitura e posa di pavimentazione in pietra naturale in lastre di Luserna, superficie a spacco naturale e bordi martellinati, spessore 6-8 cm. Posato a disegno, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie, esclusa la formazione del sottofondo, compreso ogni onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (novantatre/21)</b>	mq	93,21
Nr. 14 1C.16.050.01 50	<b>Fornitura e posa in opera di pavimento in ciottoli di fiume.</b> Fornitura e posa in opera di pavimento in ciottoli di fiume posati su letto di sabbia e cemento, di opportuna pezzatura e colore in relazione all'impiego. Compresi: la regolarizzazione, la costipazione del piano di posa, la sabbia di sottofondo e la sabbia di intasamento, le opere di protezione e segnaletica, l'assistenza muraria e la pulizia finale, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (trentasette/83)</b>	mq	37,83
Nr. 15 1C.17	<b>Fornitura e posa in opera di griglia in pietra naturale.</b> Fornitura e posa in opera di griglia in pietra naturale con telaio in acciaio inox per dispersione acque meteoriche composta da: 1) Telaio e contro telaio in acciaio inox (voce 1C.22.080.0030.c); 2) Fornitura e posa di anello in conglomerato cementizio (voce 1C.12.610.0010.c e 1C.12.610.0020.c); 3) Griglia in Serizzo Antigorio spessore cm. 5 da cm. 45 x 45 (voce 1C.17); 4) Fondo di dispersione in geotessuto (voce 1C.13.300.0020.a); 5) Ciottolame. Compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (quattrocento/00)</b>	ognuno	400,00
Nr. 16 1C.17.150.00 30.b	<b>Posa in opera di copertine muretti di pietra naturale.</b> Posa in opera di copertine muretti di pietra naturale compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte, per spessori pari a cm. 5 e larghezza superiore a cm. 30. Compreso la voce 1C.17.650.0010.b, ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (novanta/00)</b>	mq.	90,00
Nr. 17 1C.22.040.00 10	<b>Fornitura e posa di parapetto come disegno esecutivo.</b> Fornitura e posa di parapetto come disegno esecutivo composto da montante in acciaio sp. 12 mm. con corrimano diam. 42 mm. sp. 1,2 e tiranti in acciaio diametro 15 mm. Compresa zincatura, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 Kg/mq, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (sei/50)</b>	kg	6,50
Nr. 18 1C.24.300.00 10	<b>Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove.</b> Carteggiatura leggera e pulitura di opere in ferro nuove. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie ed ogni onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (uno/65)</b>	mq	1,65
Nr. 19 1C.24.300.00 20	<b>Sgrassaggio di superfici nuove metalliche.</b> Sgrassaggio di superfici nuove metalliche, con impiego di solventi. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie ed ogni onere occorrente per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (quattro/19)</b>	mq	4,19
Nr. 20 1C.24.340.00 10.f	<b>Verniciatura di superfici in ferro già preparate, con due mani di smalto poliuretano bicomponente.</b> Verniciatura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di smalto poliuretano bicomponente o a polveri di poliestere, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (undici/18)</b>	mq	11,18
Nr. 21 1C.26.250.00 10.b	<b>Fornitura e posa cordoli rettilinei e curvi in Serizzo Antigorio, sezione da 20 x 10 cm. su letto di malta cementizia.</b> Fornitura e posa cordoli rettilinei e curvi in Serizzo Antigorio, segati, a sezione rettangolare costante su tutta la lunghezza, con smusso a 45° da 10 mm. su un solo spigolo. Compreso tracciamento, scavetto, rinfianco e reinterro, con sezione da 20 x 10 cm., su letto di malta cementizia, compreso ogni onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (quarantasette/27)</b>	ml	47,27
Nr. 22 1C.27.050.01 00.e	<b>Oneri per conferimento in impianti autorizzati.</b> Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 23 1E.06.000	<b>Fornitura e posa di predisposizione impianto d'illuminazione esterna.</b> Fornitura e posa di predisposizione impianto d'illuminazione esterna, comprensivo di pozzetti di derivazione, passacavi, cavi, morsetti ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (quattromila/00)</b>	a corpo	4'000,00
Nr. 24 1E.06.050	<b>Fornitura e posa di impianto d'illuminazione pubblica.</b> Fornitura e posa di impianto d'illuminazione pubblica, composto da faretti d'incasso a pavimento, potenza 6W (valore indicativo), flusso luminoso 747 lm (valore indicativo), CCT (tonalità 4000 k valore indicativo), classe energetica A++, compreso impianto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	completo, quadro generale, differenziale, e quant'altro specificato nel progetto esecutivo, comprensiva dei codici 1E.06.050 e ME.06.060 ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (dodicimila/00)</b>	a corpo	12'000,00
Nr. 25 1U.01.040.00 10	<b>Cameretta prefabbricata d'ispezione.</b> Cameretta prefabbricata d'ispezione diametro interno 1500 mm. per innesto tubazioni con diametro sino a 500 mm. (sino a altezza massima quota fondo tubazione 2,00m.) Cameretta d'ispezione circolare in C.A.V. DN 1500 interno DIN 4034-1/UNI EN 1917, elemento di fondo con vasca in polipropilene o PRFV resistente alle acque reflue secondo norme "DIN" e "O-NORM" inserita sin dalla fase di produzione. Sagomatura idraulica interna sin sopra l'estradosso del tubo innestato. Compreso Prolunga e Soletta DN 1500, Anello raggiungi quota DN 800 e conseguente chiusino in G.S. diametro 800 peso non inferiore a 131 kg. Tutte le guarnizioni a norma DIN 4060/UNI EN 681-1. Compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (duemilanovecento/49)</b>	ognuno	2'900,49
Nr. 26 1U.04.110.01 50	<b>Fornitura e posa di sottofondo stradale.</b> Fornitura e posa di sottofondo in materiale arido rullato tipo tout-venant o battuto con piastra vibrante opportunamente bagnato, spessore 10 cm., compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (ventidue/81)</b>	mc	22,81
Nr. 27 1U.07.080.00 70b	<b>Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto. 800 gr/mq.</b> Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto per formazione del piano di posa di pavimentazione in stabilizzato compreso, sovrapposizioni, tagli, sfrido ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. 800 gr/mq. <b>euro (quattro/69)</b>	mq	4,69
Nr. 28 2C.22.700.00 10.a	<b>Restauro di n. 2 cancelli.</b> Restauro di n. 2 cancelli. Compreso le voci 2C.22.700.0010.a, 2C.22.700.0030.a e 2C.22.700.0200.b, ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (tremilaseicento/00)</b>	a corpo	3'600,00
Nr. 29 MA.00.005	<b>Per opere non quantificabili a misura ma computabili in economia.</b> Per opere non quantificabili a misura ma computabili in economia, per interventi di dettaglio e/o imprevisti. <b>euro (seimilasettecentosessantadue/92)</b>	a corpo	6'762,92
Nr. 30 MA.00.040	<b>Fornitura e posa in opera di seduta con piano in pietra e frontale in acciaio tagliato laser.</b> Fornitura e posa in opera di seduta con piano in pietra e frontale in acciaio tagliato laser. Compreso le voci MA.00.040, MC.22.020, MC.17.100.0100.a, MC.17.100.0100.b, e 1C.17.200., ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (cinquemilaseicento/00)</b>	a corpo	5'600,00
Nr. 31 MA.00.055.0 010	<b>Taglio e rimozione degli arbusti, piante di media grandezza, rampicanti ed ogni altro tipo di essenza.</b> Taglio e rimozione degli arbusti, piante di media grandezza, rampicanti ed ogni altro tipo di essenza al fine di rendere l'area di cantiere libera da ogni elemento arbustivo. Compreso le voci MA.00.055.0010 e MA.00.055.0015, ed ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (settecento/00)</b>	a corpo	700,00
Nr. 32 MC.22.450.0 200	<b>Fornitura e posa di recinzione in rete metallica.</b> Fornitura e posa di recinzione in rete metallica con plinti in cemento di fondazione prefabbricati, compreso ogni onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (quarantauno/09)</b>	mq	41,09
Nr. 33 NC.10.300.0 010.a	<b>Scavo di sbancamento in roccia compatta, con l'utilizzo di mezzi di demolizione meccanica.</b> Scavo di sbancamento in roccia compatta, con l'utilizzo di mezzi di demolizione meccanica questi compresi, compreso la rimozione di ceppaie, il carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio, compreso ogni altro onere per un'opera compiuta ed eseguita a regola d'arte come da disegni esecutivi. <b>euro (trecento/00)</b>	a corpo	300,00
	Cocquio Trevisago, 26/06/2020  <b>Il Tecnico</b> Arch. Mario Costantini  ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----		