



architetto
ALESSANDRO STEFFENINI

Via Matteotti n. 10
20078 - S.Colombano L. (MI)
Tel. 338 9010067



**Comune di
San Colombano al Lambro (MI)**

OGGETTO

**Opere di riqualificazione del parcheggio
di Via Valsasino**

DESCRIZIONE

ELENCO PREZZI

ARCHIVIO

DATA

AGG.TO

ELABORATO

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
DEMOLIZIONI - RIMOZIONI			
1C.01.030.0040	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:		
1C.01.030.0040.a	- oltre 5,01 m ³	mc.	159,70
1C.01.030.0040.b	- da 0,501 a 5,01 m ³	mc.	225,08
1C.01.030.0040.c	- da 0,051 a 0,500 m ³	mc.	413,62
1C.01.030.0040.d	- da 0,0051 a 0,050 m ³ (da 5,1 a 50 dm ³)	mc.	556,84
1C.01.110.0020	Disfacimento di pavimenti in masselli autobloccanti e del relativo letto di posa. Comprese le opere di protezione e segnaletica:		
1C.01.110.0020.a	- con accatastamento nell'ambito del cantiere dei masselli di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue	m ²	7,88
1C.01.110.0020.b	- con carico, trasporto e scarico a deposito comunale dei masselli di recupero; carico e trasporto a discarica delle residue macerie.	m ²	8,89
1U.04.020.0250	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfianco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica.	m.	7,33
1U.04.050.0020	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro comprese opere di protezione e segnaletica.		
1U.04.050.0020.a	- con deposito nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio;	cad	29,67
1U.04.050.0020.b	- con trasporto a deposito comunale dei materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	cad	31,69
1U.05.010.0130	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione	cad	11,81
1U.06.590.0030	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante:		
1U.06.590.0030.a	- sino a 6 m	cad	85,43
1U.06.590.0030.b	- da 6 ÷ 10 m	cad	170,89
1U.06.590.0030.c	- da 10 ÷ 20 m	cad	256,31
1U.06.590.0030.d	- da 20 ÷ 30 m	cad	427,21
1U.06.590.0030.e	- oltre i 30 m	cad	512,67
1U.06.590.0130	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento:		
1U.06.590.0130.a	- Ø colletto fino a 50 cm	cad	75,04
1U.06.590.0130.b	- Ø colletto oltre 50 cm	cad	110,57
1C.01.040.0060	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	0,83
1C.01.040.0120	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta		

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
	a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisoriale, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie:		
1C.01.040.0120.a	- con diametro fino a 20 mm	m	34,46
1C.01.040.0120.b	- con diametro da 21 a 35 mm	m	46,98
1C.01.040.0120.c	- con diametro da 36 a 65 mm	m	59,95
1C.01.040.0120.d	- con diametro da 66 a 90 mm	m	67,61
1C.01.040.0120.e	- con diametro da 91 a 110 mm	m	80,87
SCAVI - MOVIMENTI TERRE			
1C.02.150.0010	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza:		
1C.02.150.0010.a	- fino alla profondità di 0,80 m, con paleggiamento e deposito a bordo scavo delle terre	mc.	65,63
1C.02.150.0010.b	- fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	mc.	82,49
OPERE IN CEMENTO ARMATO			
1C.04.750.0010	Sottofondazioni in conglomerato cementizio		
	realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:		
1C.04.750.0010.a	- C12/15 (circa 250 kg/m ³ di cemento)	m ³	177,50
1C.04.750.0010.b	- C16/20 (circa 300 kg/m ³ di cemento)	m ³	189,94
1C.04.750.0030	Fondazioni armate, murature armate e non armate in conglomerato cementizio,		
	di qualsiasi spessore, realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato con betoniera, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica:		
1C.04.750.0030.a	- C16/20 (circa 300 kg/m ³ di cemento)	m ³	210,53
1C.04.750.0030.b	- C20/25 (circa 350 kg/m ³ di cemento)	m ³	221,63
1C.04.450.0010	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 p		
1C.04.450.0010.a	- B450C	kg	2,24
1C.04.450.0010.b	- armatura per pali e diaframmi in barre d'acciaio B450C in opera compresa	kg	1,91
1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato		
	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		
		kg	2,20
SOTTOFONDI - MASSETTI - CAPPE			
1C.08.010.0020	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.		
		mc.	48,71
1C.08.050.0010	Sottofondo di riempimento, con impasto a 150 kg di cemento 32,5 R per m³		
	di sabbia, costipato e tirato a frattazzo lungo senza obbligo di piani, spessore fino a cm 5 (minimo 4 cm)		
		mq.	14,17
TUBAZIONI - CANALIZZAZIONI - POZZETTI			

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
1C.12.010.0040	Fornitura e posa 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/m ² . Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s):		
1C.12.010.0040.a	- De 110 - s = 3,2	m	11,55
1C.12.010.0040.b	- De 125 - s = 3,2	m	12,68
1C.12.010.0040.c	- De 160 - s = 4,0	m	16,34
1C.12.010.0040.d	- De 200 - s = 4,9	m	21,40
1C.12.010.0040.e	- De 250 - s = 6,2	m	30,71
1C.12.010.0040.f	- De 315 - s = 7,7	m	44,24
1C.12.010.0040.g	- De 400 - s = 9,8	m	66,86
1C.12.010.0040.h	- De 500 - s = 12,3	m	102,18
1C.12.010.0040.i	- De 630 - s = 15,4	m	162,17
1C.12.010.0040.j	- De 710 - s = 17,4	m	273,30
1C.12.010.0040.k	- De 800 - s = 19,6	m	346,20
1C.12.010.0040.l	- De 900 - s = 22,0	m	450,98
1C.12.010.0040.m	- De 1000 - s = 24,5	m	550,24
1C.12.010.0040.n	- De 1200 - s = 29,3	m	715,39
1U.04.160.0060	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. 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:		
1U.04.160.0060.a	- luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	cad	83,89
1U.04.160.0060.b	- luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	172,12
1U.04.160.0060.c	- luce 600 x 400 mm, altezza 60 mm, peso 43 kg	cad	229,19
1U.04.160.0060.d	- luce 600 x 450 mm, altezza 75 mm, peso 65 kg	cad	315,25
1C.12.620.0130	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche:		
1C.12.620.0130.a	- pozzetto con fondo più chiusino, altezza cm 55 circa	cad	72,44
1C.12.620.0130.b	- pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	96,90
1C.12.620.0130.c	- pozzetto con fondo più due anelli da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 150 circa	cad	125,63
SEGNALETICA VERTICALE			
1U.05.150.0050	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno:		
1U.05.150.0050.a	- in pellicola di classe 1	m ²	199,09
1U.05.150.0050.b	- in pellicola di classe 2	m ²	236,58
1U.05.220.0010	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m. compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:		
1U.05.220.0010.a	- palo antirotazione diametro 48 mm	cad	86,47
1U.05.220.0010.b	- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	89,03
1U.05.220.0010.c	- palo diametro 90 mm	cad	116,57

Articolo	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
1U.05.100.0030	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m ²	21,99
PAVIMENTO PER ESTERNO			
1C.16.050.0020	Pavimento in piastrelle di porfido, di forma rettangolare o quadrata posate su letto di malta di cemento con giunti sigillati con boiaccia di cemento colata. Compresa assistenza muraria, adattamenti, tagli, sfridi, pulizia finale.		
1C.16.050.0020.a	- coste a spacco spessore 4/6 cm	m ²	69,52
1C.16.050.0020.b	- coste a spacco spessore 6/8 cm	m ²	74,67
1C.16.050.0020.c	- coste segate spessore 4/6 cm	m ²	87,56
1C.16.050.0020.d	- coste segate spessore 6/8 cm	m ²	94,01
1C.16.050.0100	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in quadrettoni alla romana di dimensioni varie 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.	m ²	96,88
1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompresso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio:		
1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,025 m ³ /ml;	m	23
1U.04.145.0010.b	- sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo ÷0,02 m ³ /ml;	m	19,14
1U.04.310.0300	Posa su sabbia, in zona centrale o periferica, di pavimenti in masselli autobloccanti con spessore da cm 4 a cm 10, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 8 cm; gli adattamenti, la posa a disegno; la costipazione con piastra vibrante. In orario normale. In orario normale:	m ²	10,18