

Comune Di
CAROBBIO DEGLI ANGELI



Provincia di Bergamo

ELENCO PREZZI

Riqualificazione vie comunali
-PRIORITA' 1-



Studio FACCHETTI
BIM Architecture & Engineering+

via Umberto Primo, n. 5 - Morengo (BG)
telefono e fax 0363-95694
mail. info@studiofacchetti.com
www.studiofacchetti.com

Il Tecnico

Ing. ANDREA FACCHETTI

Comune di CAROBBIO DEGLI ANGELI
Provincia di Bergamo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione strade comunali - PRIORITA' 1

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Data, 15/06/2020

IL TECNICO
Dott. Ing. Andrea Facchetti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A1.03.015.010 .b0	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità' massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 ** compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero euro (undici/82)	mc.	11,82
Nr. 2 A1.03.020.010 .b0	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, gia' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km euro (nove/60)	mc.	9,60
Nr. 3 A1.03.020.015 .a0	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) euro (otto/07)	mc.	8,07
Nr. 4 A1.03.020.020 .c0	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A1.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) euro (undici/09)	mc.	11,09
Nr. 5 A2.03.010.015 .b0	Demolizione parziale di strutture di fabbricati "fuori terra", da eseguirsi con mezzi meccanici valutate per la cubatura effettiva, compresi l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, il loro carico e trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, il piano di demolizione, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio (volumi non inferiori a 1 m3): in calcestruzzo euro (duecentocinque/80)	mc.	205,80
Nr. 6 A2.03.010.130 .a0	Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo durevole, armata con rete metallica elettrosaldata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantita' minima 250 m2) pavimento dello spessore di 20-25 cm euro (quindici/30)	mq.	15,30
Nr. 7 A2.03.010.180 .a0	Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: senza recupero, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero euro (tredici/67)	mq.	13,67
Nr. 8 A2.03.015.040 .b0	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato in cantiere, compreso carico e trasporto fino alla distanza massima di 100 m euro (sei/49)	mc.	6,49
Nr. 9 A2.03.030.010 .b0	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centodiciannove/66)	mc.	119,66
Nr. 10 A2.03.030.015 .b0	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (centosessantauno/18)	mc.	161,18
Nr. 11 A2.03.030.045	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 12 A2.03.030.050 .a0	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisionali interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno per sottofondi di pavimenti euro (uno/41)	kg	1,41
Nr. 13 A2.03.030.055 .a0	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) euro (ventinove/14)	mq.	29,14
Nr. 14 I0.02.015.010. a0	Fornitura e messa a dimora di alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Celtis Australis. o Koelreuteria paniculata, Parrotia Persica, o Lagerstroemia, o tigli, o9 Caroinus Betulus, o Tilia spp. (tiglio) circonferenza 20-25 cm a circa 1 m. da terra (escluse le varietà da innesto), altezza >= 3,50m., compreso la formazione di buca con escavatore di dimensioni minime di m. 1,20x1,20x 1,00 H., con fornitura di terriccio da coltivo necessario per la messa a dimora del nuovo albero, compreso la fornitura e posa di n. 3 tutori in legno per ogni esemplare, carico e trasporto del materiale di risulta, compreso sistemazione dell'area circostante; alberi da campionare all'Amministrazione comunale, prima della fornitura e posa euro (trecentosettantasei/00)	cad.	376,00
Nr. 15 I0.03.005.005. a0	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantita' minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra euro (diciannove/78)	mc.	19,78
Nr. 16	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I0.03.010.005.a0	di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) euro (tre/04)	mq.	3,04
Nr. 17 N.P. 001	Preparazione del fondo zona rimozione alberi per superamento barriere architettoniche sul marciapiedi, con svuotamento aiuola alberi, fornitura e posa di ghiaione, fornitura e posa di cls per sottofondo nuova pavimentazione, e posa di tappetino d'usura euro (centoventi/00)	a corpo	120,00
Nr. 18 N.P. 002	Sistemazione area marciapiedi da avvallamenti, con rimozione tappetino d'usura, scavo con miniescavatore e/o a mano della zona sotto tappetino per raggiungere la perfetta planarità, con la rimozione di eventuali radici degli alberi rimossi e non, e/o materiale vario, cls, ecc..., riempimenti delle zone in depressione con ghiaione naturale di cava, costipamento con idoneo mezzo fino al completo assestamento, preparazione del piano di posa della nuova pavimentazione, getto di cls di sottofondo spess. cm. 15 con rete elettrosaldata, ecc.. euro (dodici/00)	mq.	12,00
Nr. 19 W1.03.030.01 0.b0	Scavo di sbancamento in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, fino alla profondità massima di 3,5 m, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.25 compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero euro (nove/10)	mc.	9,10
Nr. 20 W1.03.035.00 5.d0	Formazione di rilevato mediante: mistone naturale da cava, compreso fornitura e posa euro (ventidue/10)	mc.	22,10
Nr. 21 W1.03.040.01 0.b0	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm euro (dodici/70)	mq.	12,70
Nr. 22 W1.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compresi pezzi speciali per curve, raccordi, sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm euro (ventitre/50)	m	23,50
Nr. 23 W1.03.070.00 5.a0	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: ** pavimento dello spessore di 15 cm euro (ventidue/28)	mq.	22,28
Nr. 24 W1.03.070.00 5.h0	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: maggiorazione per fornitura e posa di strato/i di rete elettrosaldata vedi A1.3.30.50.a euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 25 W2.03.015.05 0	Rimozione di cordonate in pietra o in calcestruzzo (anche spartitraffico), compresi: la demolizione del calcestruzzo di rinfiancio, la pulizia da residui, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere. euro (undici/70)	m	11,70
Nr. 26 W2.03.025.00 5.a0	Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità fino a 3 cm euro (due/49)	mq.	2,49
Nr. 27 W2.03.025.01 0.a0	Pulizia meccanica di superficie pavimentata, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero per quantitativo minimo di 300 m2 euro (zero/78)	mq.	0,78
Nr. 28 W2.03.035.03 5	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, compreso la fornitura dei materiali aridi stabilizzati euro (diciotto/96)	mq.	18,96
Nr. 29 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm euro (sette/45)	mq.	7,45
Nr. 30 W2.03.045.03 5	Solo posa di cordoli in granito forniti dal committente a pie' d'opera, compreso il calcestruzzo di reimpianto e lo scavo euro (ventidue/67)	m	22,67
Nr. 31 W2.03.070.00	Pavimentazione in calcestruzzo durevole per edifici e piazzali industriali, nonche' cortili, avente superficie superiore a 500 m2, costituita da massetto di calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm2), classe di esposizione XF(degrado del calcestruzzo per cicli di gelo-disgelo) e classe di consistenza fluida S4 allo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
5.a0	scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei, armata con rete metallica elettrosaldata da contabilizzare separatamente, manto d'usura a spolvero "fresco su fresco" di aggregato di quarzo e cemento grigio, in ragione di almeno 4 kg/m2, finitura e lisciatura con frattazzatrici meccaniche, taglio per giunti a campi di 16-20 m2 e sigillatura per giunti effettuata con profili preformati in PVC e successivo riempimento con resina elastomerica fino a 1/3 dello spessore del pavimento: pavimento dello spessore di 15 cm euro (ventiquattro/00)	mq.	24,00
Nr. 32 W2.03.090.01 5.b0	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg euro (ottantauno/02)	cad.	81,02
Nr. 33 W2.03.095.00 5.a0	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate euro (zero/61)	m	0,61
Nr. 34 W2.03.095.01 0.b0	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate compresa postspruzzatura 30% di perline euro (sette/08)	mq.	7,08
Nr. 35 Z - fg.00.001	Dal presente computo metrico sono escluse le seguenti opere: - Fornitura e posa di cordoli circolari perimetrali ai nuovi alberi per delimitare la zona verde dall'asfaltatura della pavimentazione circostante; - Ogni e qualsiasi altra opera non espressamente citata nel presente computo che si rendessero necessarie e/o opere a totale discrezione della Committente o Direzione Lavori. Tali eventuali opere saranno oggetto di nuovo preventivo prima della loro esecuzione e sottoscritte dalla Committente per accettazione. euro (zero/00)		0,00
Nr. 36 Z - fg.00.002 - b m	Le quantità delle opere elencate verranno comunque considerate comprensive di ogni lavorazioni necessarie a restituire il lavoro a "regola d'arte". Il contratto è stipulato interamente "a misura" ai sensi della normativa vigente. L'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite, fermi restando i limiti di cui al Codice dei contratti e le condizioni previste dal presente Capitolato speciale. 2. I prezzi dell'elenco prezzi unitari di cui agli articoli 32 e 41 del Regolamento generale, ai quali si applica il ribasso percentuale offerto dall'appaltatore in sede di gara, con gli stessi criteri di cui all'articolo 2, commi 2 e 3, del presente Capitolato speciale, costituiscono l'«elenco dei prezzi unitari» da applicare alle singole quantità eseguite. 3. I prezzi contrattuali di cui al comma 2 sono vincolanti anche per la definizione, valutazione e contabilizzazione di eventuali varianti, addizioni o detrazioni in corso d'opera, se ammissibili ed ordinate o autorizzate ai sensi dell'articolo 106 del Codice dei contratti. 4. I rapporti ed i vincoli negoziali si riferiscono agli importi come determinati ai sensi dell'articolo 2, commi 2 e 3. I vincoli negoziali di natura economica, come determinati ai sensi del presente articolo, sono insensibili al contenuto dell'offerta tecnica presentata dall'appaltatore e restano invariati anche dopo il recepimento di quest'ultima da parte della Stazione appaltante. Eventuali opere aggiuntive a totale discrezione della Committente o Direzione Lavori, che si rendessero necessarie durante l'esecuzione delle opere, verranno preventivamente quantificate dall'Impresa Appaltatrice e sottoscritte dalla Committente per accettazione prima della loro esecuzione, pena la non risarcibilità delle stesse. La Committente si riserva la facoltà di appaltare direttamente opere specialistiche, e pertanto detratte dal presente computo metrico, senza che l'Impresa Appaltatrice possa rivalersi, per questo, nei confronti della Committente per mancato lavoro. Le opere verranno comunque appaltate alle condizioni riportate nel contratto speciale d'appalto dei lavori di seguito controfirmato dalle parti per accettazione. L'Impresa Appaltatrice dichiara di aver considerato nella valutazione del presente computo metrico, ogni cautela in materia di sicurezza sia per i propri dipendenti sia per persone e/o cose estranee e di ottemperare al disposto di cui al D. Lgs. n.81/2008 oltre alle misure preventive per contrastare il COVID-19, e successive modifiche ed integrazioni. Dichiara inoltre d'aver formato i propri dipendenti alle disposizioni di cui ai DD. Lgs. sopra citati. euro (zero/00)		0,00
Nr. 37 Z - fg.00.003a	Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, fornitura e posa di recinzioni provvisorie da cantiere per perimetrazione area di intervento, attrezzatura area per deposito materiali, posizionamento di segnaletica fissa, segnaletica luminosa diurna e notturna, ecc.. euro (ottocento/00)	a corpo	800,00
Nr. 38 Z - fg.00.004	Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc.. euro (quattrocentottanta/00)	a corpo	480,00
Nr. 39 Z - fg.00.121	Rimozione cordoli marciapiedi in genere, con recupero degli stessi e consegnati al Committente euro (sei/80)	ml.	6,80
Nr. 40 Z - fg.00.330	Abbattimento controllato di alberi ad alto fusto in prossimità delle vie comunali, con impiego di piattaforma aerea elevatrice e di operatori specializzati, raccolta e smaltimento delle risalte di potatura, rimozione del ceppo completo con fresaceppi, predisposizione del foro dimensioni minime m. 1,00x1,00 sino ad una profondità minima di m. 1,00 per la messa a dimora del nuovo albero, pulizia dell'area interessata euro (seicentoquaranta/00)	cadauno	640,00
Nr. 41 Z - fg.00.501.a	Reaalizzazione di aiuola spartitraffico a forma triangolare, con rimozione della pavimentazione esistente, scavo e formazione di rilevato con ghiaione di cava, preparazione del piano di posa dei nuovi cordoli, fornitura e posa di cordoli spartitraffico, cls per rinfilo degli stessi, riempimento interno dell'aiuola con acciottolati bianchi, completamento della pavimentazione perimetrale esterna con conglomerato bituminoso di fondo e tappetino superiore spess. min. mm. 30:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	lunghezza aiuola circa ml. 15,00 euro (trecentosettantasei/00) Data, 15/06/2020 Il Tecnico Dott. Ing. Andrea Facchetti	corpo	376,00