

COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

**(PROVINCIA DI BERGAMO)
UFFICIO TECNICO COMUNALE
LAVORI PUBBLICI**

Committente: **AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI
CAROBBIO DEGLI ANGELI**

Livello progettuale: **PROGETTO ESECUTIVO**

Lavori di: **MESSA IN SICUREZZA STRADA VIA DE GORSA
- PRIMO LOTTO -**

ALLEGATO E ELENCO PREZZI

Roncola, **Agosto 2020**

**IL PROGETTISTA
ROTA geom. Renato**

Comune di Carobbio Degli Angeli
Provincia di Bergamo

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SISTEMAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA DE GORSA
-PRIMO LOTTO- PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Comune di Carobbio Degli Angeli

Data, 28/08/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3 A1.003.030.0 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), COMPRESO l'utilizzo di pompa autocarrata, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C16/20) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (ottantacinque/00)	m3	85,00
Nr. 4 A1.003.030.0 15.b	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, COMPRESO l'utilizzo di pompa autocarrata, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (centoventinove/00)	m3	129,00
Nr. 5 A1.003.030.0 20.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate per qualsiasi altezza, e spessore, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisoriale interne (ponteggi), compreso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 - esposizione XC3 - consistenza S4, COMPRESO predisposizione nei getti di tubi passanti diametro cm 10 da posizionare come da indicazioni della D.L. per scarico acque euro (centoventiotto/00)	m3	128,00
Nr. 6 A1.003.030.0 30.e	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: solette, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, incluse eventuali opere provvisoriale e l'utilizzo di pompa autocarrata, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 - esposizione XC3 - consistenza S4, COMPRESO LA FINITURA RUVIDA COME LA PAVIMENTAZIONE GIA' ESISTENTE, e tutto il necessario nulla escluso per dare la nuova pavimentazione della sede stradale finita a perfetta regola d'arte euro (centoottantasette/03)	m3	187,03
Nr. 7 A1.003.030.0 45	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 provvisoriale interne (ponteggi), compreso l'eventuale ponteggio esterno euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 8 A1.003.030.0 50.a	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata a maglie quadre o rettangolari ad aderenza migliorata, qualita' B450C, incluse eventuali opere provvisoriale interne (ponteggi), compreso l'eventuale ponteggio esterno ** per sottofondi di pavimenti euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 9 A1.003.030.0 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, compreso smussi, distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, per qualsiasi altezza, misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) euro (ventitre/80)	m2	23,80
Nr. 10 A1.003.030.0 55.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, COMPRESO smussi, distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, per qualsiasi altezza, misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, per qualsiasi altezza euro (venticinque/60)	m2	25,60
Nr. 11 ARROTONDAMENTI DAMENTI	ARROTONDAMENTI euro (trecentoventinove/41)	cadauno	329,41
Nr. 12 Bordo Strada	Intervento per la rimozione e smaltimento, compreso eventuali oneri di discarica della delimitazione a valle della sede stradale composta da recinzione in rete metallica PER IL FILARE DI SIEPE, LA STESSA ANDRA' RECUPERATA PER SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO ALL'INTERNO DELLA PROPRIETA' PRIVATA, compreso ogni onere e accessorio nulla escluso per dare il lavoro completo a regola d'arte secondo le indicazioni operative della D.L. euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 13 Parapetto 2 facce ri	Intervento per la formazione del parapetto lato strada dell'altezza di circa cm 50/60 dal piano stradale composto da rivestimento in pietra di credaro per le 2 facce (a valle e verso la strada) e per il piano superiore, rivestimento in opera con le medesime finiture e caratteristiche di quelle descritte alla voce precedente per il rivestimento dei muri in calcestruzzo, compreso getto di calcestruzzo spessore circa cm 15 tra le due facce, ed armatura della lama in calcestruzzo interna come da particolare grafico allegato alla tavola progettuale, compreso ogni onere e accessorio nulla escluso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni operative della D.L. euro (centocinquantesi/00)	ml	156,00
Nr. 14 Parapetto 1 faccia ri	Intervento per la formazione del parapetto lato strada dell'altezza di circa cm 50/60 dal piano stradale composto da rivestimento in pietra di credaro per la faccia verso la strada e per il piano superiore, rivestimento in opera con le medesime finiture e caratteristiche di quelle descritte alla voce precedente per il rivestimento dei muri in calcestruzzo, compreso getto di calcestruzzo spessore circa cm 15 come muretto a cui appoggiare il rivestimento in pietrame, ed armatura della lama in calcestruzzo interna come da particolare grafico allegato alla tavola progettuale, compreso ogni onere e accessorio nulla escluso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni operative della D.L. euro (centoventi/00)	ml	120,00
Nr. 15	Intervento per il ripristino/rifacimento della pavimentazione in calcestruzzo della sede stradale, con getto di calcestruzzo spessore medio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Rifacimento paviment	cm 15, come da dosaggio specifico per pavimentazione stradale, con finitura come l'esistente, compreso la preparazione del piano di posa, compreso tutto il necessario nulla escluso per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte come da indicazioni operative della D.L., compreso il ripristino della pavimentazione lungo tutto il perimetro della nuova canaletta laterale, delle nuove camerette e delle nuove canalette di drenaggio perpendicolari alla sede stradale euro (centosettanta/00)	mc	170,00
Nr. 16 Riposizionam ento sie	Intervento per il riposizionamento della Siepe precedentemente rimossa per il mascheramento delle faccie a valle del nuovo cordolo in calcestruzzo per il tratto iniziale da Via Duria per circa ml 130 e per il tratto finale prima dell'ingresso carrale a sx salendo per circa ml 31,50, nel caso la siepe rimossa dovesse avanzare verrà posizionata all'interno della proprietà privata nelle vicinanze dell'accesso carrale alla loro proprietà, nel caso non fosse sufficiente, oppure non idonea a insindacabile giudizio della D.L., la stessa verrà integrata e/o posizionata integralmente una nuova della medesima essenza di quella esistente e rimossa, compreso ogni onere e accessorio nulla escluso per dare l'opera completa a regola d'arte come da indicazioni operative della D.L. euro (diciotto/00)	ml	18,00
Nr. 17 Sistemazione aree	Intervento per la sistemazione finale delle aree a valle del nuovo cordolo/muro con la pulizia delle stesse, l'apporto della necessaria terra di coltivo, la semina, la fornitura se necessario a insindacabile giudizio della D.L. del telo/rete in juta. sui tratti in pendenza euro (quattro/20)	mq	4,20
Nr. 18 Taglio pavimentazio n	Intervento per il taglio della pavimentazione in calcestruzzo della sede stradale, sino all'armatura in rete metallica, con successivo compreso l'intervento per euro (zero/00)		0,00
Nr. 19 W1.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, compreso la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura e altre interferenze da sottoservizi, compresa l'eventuale armatura delle pareti di scavo se necessario, per qualsiasi profondità, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione e gli oneri di smaltimento/discardica. Compreso il recupero del pietrame esistente da accatastare in magazzino e/o in loco per successivo riutilizzo, intervento da eseguire a tratti di limitata lunghezza per quanto riguarda gli scavi per la realizzazione dei nuovi muri di contenimento, compreso il taglio e smaltimento di eventuale vegetazione ricadente nell'area di lavoro e il riinterro finale euro (diciotto/00)	m3	18,00
Nr. 20 W1.003.030. 040.a	Fornitura e posa in opera, con mezzi meccanici, di materiale per rinterri o riempimenti di scavi o depressioni aggregati riciclati per la realizzazione di recuperi ambientali, riempimenti e colmate (Allegato C4 circolare 15 luglio 2005, n. 5205) euro (diciassette/50)	m3	17,50
Nr. 21 W1.003.035. 035	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, COMPRESA la fornitura dei materiali aridi stabilizzati euro (cinque/50)	m2	5,50
Nr. 22 W1.003.040. 015.a	NUOVA PAVIMENTAZIONE in conglomerato bituminoso "Binder", realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 4,50-5,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/20 - 0/25. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compresi): spessore minimo 10 cm, da realizzare in parte sulla pavimentazione in calcestruzzo esistente per la parte a monte della strada e in parte sull nuovo sottofondo (per la parte a valle della strada esistente), in aderenza ai nuovi muri di contenimento realizzati, per la porzione da realizzare sul nuovo sottofondo è compresa la preparazione del piano di posa con mistone stabilizzato, compreso il corretto raccordo con l'area a verde a monte del manto stradale euro (diciotto/70)	m2	18,70
Nr. 23 W1.003.050. 035	Fornitura e posa di cunetta stradale concava in conglomerato cementizio armato con dimensioni B = 40 cm e H/h = 25/22 cm su sottofondo in conglomerato cementizio, questo compreso, compreso formazione in opera di scivolo di entrata ed uscita dal pozzetto delle nuove camerette stradali e delle nuove canalette stradali, compreso il taglio delle pareti dei pozzetti e delle canalette sia in entrata che in uscita, compreso ogni onere e accessorio nulla escluso per dare il lavoro completo a regola d'arte come da indicazioni operative delle D.L. euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 24 W1.003.075. 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di calcestruzzo questo escluso, lunghezza dei tubi 6,00 m o altro, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro MA COMPRESI EVENTUALI PEZZI SPECIALI (Riduzioni/Ingrandimenti, selle ecc. ecc.): diametro esterno 200 mm euro (diciassette/00)	m	17,00
Nr. 25 W1.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia o calcestruzzo spessore minimo cm 15, lunghezza dei tubi variabile di norma mt. 6, COMPRESO scavo, rinfianchi in calcestruzzo spessore minimo cm15, rivestimento sempre in calcestruzzo spessore minimo cm 15, rinterro e pezzi speciali di qualsiasi natura, in particolare per l'innesto di ogni caditoia di cui alla voce precedente pezzo speciale detto "SELLA": diametro esterno 315 mm euro (cinquanta/27)	m	50,27
Nr. 26 W1.003.085. 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, rinterri, sistemazione della pavimentazione della sede stradale lesionata, in calcestruzzo, soletta di copertura carrabile, rivestimento della facciata del tubo di partenza con lastra in ferro dello spessore di cm 2 per prevenire la corrosione dell'acqua, Dimensioni Interne cm 80x80x100 Minime, con fori per innesto tubazione di arrivo e di partenza sfalzati sia in altezza che in larghezza, come da schema operativo allegato alle tavole di progetto, Escluso solo lo scavo euro (trecentotrentatre/00)	mc	333,00
Nr. 27 W1.003.085. 025.e	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio prefabbricato, realizzato in calcestruzzo vibro-gettato ad alte prestazioni in classe XF4, resistenza a compressione Rck > 55 N/mm2 (certificata), assorbimento d'acqua < 6.5%, superficie liscia con scabrezza < 1mm, il tutto secondo le norme UNI EN 1433, dotato di profili zincati a L ad alto spessore (4 mm anche nella parte di appoggio griglia), provvisto		

