

Comune Di
CAROBBIO DEGLI ANGELI



Provincia di Bergamo

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Riqualificazione vie comunali
-PRIORITA' 2-



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

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE VIABILITA' COMUNALE E SUPERAMENTO BARRIERE
ARCHITETTONICHE - PRIORITA' 2

COMMITTENTE: COMUNE DI CAROBBIO DEGLI ANGELI

Data, 08/07/2021

IL TECNICO
Ing. Andrea Facchetti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
1 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); comprensivo di carico e trasporto. SOMMANO...	mc.	468,75	11,86	5'559,39	2'315,30	41,647
2 W2.003.015.0 70.a	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 cm SOMMANO...	m2	300,00	12,60	3'780,00	1'574,26	41,647
3 W2.003.035.0 35	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, esclusa la sola fornitura dei materiali aridi stabilizzati SOMMANO...	m2	300,00	3,23	969,00	403,56	41,647
4 W2.003.040.0 10.a	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 8 cm SOMMANO...	m2	300,00	14,59	4'377,00	1'822,89	41,647
5 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 (quantita' minima 750 m2): per profondita' fino a 3 cm SOMMANO...	mq.	13'925,00	2,64	36'762,00	15'310,29	41,647
6 W2.03.025.01 0.b0	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 inferiore a 300 m2 SOMMANO...	mq.	13'625,00	2,13	29'021,25	12'086,48	41,647
7 W2.03.040.00 5	Mano di attacco con spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2 SOMMANO...	mq.	13'625,00	1,31	17'848,75	7'433,46	41,647
8 W2.03.040.02 0.a0	Formazione di strato sdi 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 0/12 - 0/15. Compreso materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) SOMMANO...	mq.	13'925,00	8,15	113'488,75	47'264,67	41,647
9 W2.03.050.00 5.c0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompressso e/o in pietra recuperati dalla precedente rimozione, con sottofondo e rin fianchi di calcestruzzo, compresi sigillatura e lo scavo: sezione 12/15x25 cm SOMMANO...	m	78,00	30,60	2'386,80	994,03	41,647
10 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 SOMMANO...	cad.	287,00	95,95	27'537,65	11'468,52	41,647
11 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 60 cm. alternate SOMMANO...	m	6'195,00	0,65	4'026,75	1'676,99	41,647
12 Z - fg.00.002 - b m	Le quantità delle opere elencate verranno comunque considerate comprensive di ogni lavorazioni necessarie e 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						
	A R I P O R T A R E				245'757,34	102'350,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				245'757,34	102'350,45	
	<p>eseguite.</p> <p>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.</p> <p>4. I rapporti ed i vincoli negoziali si riferiscono agli importi come determinati ai sensi dell'articolo 2, commi 2 e 3.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Le opere verranno comunque appaltate alle condizioni riportate nel contratto speciale d'appalto dei lavori di seguito controfirmato dalle parti per accettazione.</p> <p>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.</p> <p>Dichiara inoltre d'aver formato i propri dipendenti alle disposizioni di cui ai DD. Lgs. sopra citati.</p>						
13 Z - fg.00.003a	<p>Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, richiesta contatore energia elettrica, attrezzatura area per deposito materiali, ecc..</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	12,00	1'020,00	12'240,00	5'097,60	41,647
14 Z - fg.00.004	<p>Smobilizzo del cantiere con rimozione baraccamenti, pulizia dell'area, ecc..</p> <p>SOMMANO...</p>	a corpo	12,00	552,50	6'630,00	2'761,20	41,647
	Parziale LAVORI A CORPO euro				264'627,34	110'209,25	41,647
	T O T A L E (I.V.A. esclusa) euro				264'627,34	110'209,25	41,647
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
C	LAVORI A CORPO euro	264'627,34	110'209,25	41,647
C:001	VIA GAVAZZOLI euro	6'120,53	2'549,02	41,647
C:001.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:001.002	DEMOLIZIONI euro	1'049,40	437,05	41,648
C:001.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	3'498,63	1'457,07	41,647
C:002	VIA ROMA euro	24'524,10	10'213,54	41,647
C:002.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:002.002	DEMOLIZIONI euro	6'248,70	2'602,40	41,647
C:002.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	16'702,90	6'956,24	41,647
C:003	VIA CROCIFISSO euro	13'622,26	5'673,26	41,647
C:003.002	DEMOLIZIONI euro	4'078,35	1'698,51	41,647
C:003.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	9'543,91	3'974,75	41,647
C:004	VIA BUTONIA euro	19'403,95	8'081,15	41,647
C:004.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:004.002	DEMOLIZIONI euro	5'390,10	2'244,81	41,647
C:004.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	12'441,35	5'181,44	41,647
C:005	VIA DEL MOLINO euro	11'651,64	4'852,56	41,647
C:005.002	DEMOLIZIONI euro	3'243,60	1'350,87	41,647
C:005.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	8'408,04	3'501,69	41,647
C:006	VIA BOLGARE euro	9'377,11	3'905,28	41,647
C:006.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:006.002	DEMOLIZIONI euro	2'432,70	1'013,15	41,647
C:006.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	5'371,91	2'237,23	41,647
C:007	VIA MADONNA DEI PORTICI euro	8'019,08	3'339,70	41,647
C:007.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:007.002	DEMOLIZIONI euro	1'669,50	695,30	41,647
C:007.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	4'777,08	1'989,50	41,647
C:008	VIA VERDI euro	23'672,15	9'858,74	41,647
C:008.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:008.002	DEMOLIZIONI euro	6'534,90	2'721,59	41,647
C:008.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	15'564,75	6'482,25	41,647
C:009	VIA XXV APRILE euro	23'216,01	9'668,77	41,647
C:009.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:009.002	DEMOLIZIONI euro	6'010,20	2'503,07	41,647
C:009.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	15'633,31	6'510,80	41,647
C:010	VIA DON BENZONI euro	28'104,59	11'704,69	41,647
C:010.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:010.002	DEMOLIZIONI euro	7'512,75	3'128,83	41,647
C:010.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	19'019,34	7'920,96	41,647
C:011	VIA MORTINI euro	28'271,09	11'774,06	41,647
C:011.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:011.002	DEMOLIZIONI euro	4'793,85	1'996,50	41,647
C:011.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	21'904,74	9'122,66	41,647
C:012	VIA PAPA GIOVANNI euro	16'114,00	6'711,00	41,647
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
C:012.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:012.002	DEMOLIZIONI euro	3'291,30	1'370,73	41,647
C:012.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	11'250,20	4'685,37	41,647
C:013	VICOLO GILBERTI euro	2'322,13	967,10	41,647
C:013.002	DEMOLIZIONI euro	477,00	198,66	41,648
C:013.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	1'845,13	768,44	41,647
C:014	VIA MANZONI euro	17'689,30	7'367,05	41,647
C:014.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:014.002	DEMOLIZIONI euro	4'250,25	1'770,10	41,647
C:014.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	11'866,55	4'942,05	41,647
C:015	VIA CALDARA euro	25'791,15	10'741,23	41,647
C:015.001	CANTIERIZZAZIONE euro	1'572,50	654,90	41,647
C:015.002	DEMOLIZIONI euro	7'155,00	2'979,84	41,647
C:015.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	17'063,65	7'106,49	41,647
C:016	VIA KENNEDY euro	6'728,25	2'802,10	41,647
C:016.002	DEMOLIZIONI euro	1'645,65	685,36	41,647
C:016.003	OPERE DI RICOSTRUZIONE euro	5'082,60	2'116,74	41,647
C:017	overflow euro	0,00	0,00	0,000
	TOTALE (I.V.A. ESCLUSA) euro	264'627,34	110'209,25	41,647
	Data, 08/07/2021			
	Il Tecnico Ing. Andrea Facchetti			
	A RIPORTARE			