

# COMUNEDI COLOGNO AL SERIO

Provincia di Bergamo

## STIMA INCIDENZA MANODOPERA

RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTAZIONE PERCORSO FOSSATO MEDIEVALE -  
COMPLETAMENTO



**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

Geom. GAUDENZIO FACCHETTI



**Comune di COLOGNO AL SERIO**

Provincia di Bergamo

pag. 1

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Riqualificazione pavimentazione percorso fossato medievale ed opere accessorie  
(fruibile anche da persone con ridotte o impdite capacità motorie)

**COMMITTENTE:** COMUNE DI COLOGNO AL SERIO

Data, 13/11/2018

**IL TECNICO**  
Geom. Gaudenzio 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								
<b>LAVORI A MISURA</b>								
1 N.P.: 001	CORDOLI Verifica dei cordoli esistenti in cls correnti lungo tutta la pista, con sistemazione delle parti in distacco e/o ammalorate con idoneo materiale previo accurata pulizia, verifica dell'impianto di illuminazione, lungo tutta la pista, alloggiato all'intero del cordolo con eventuale sostituzione delle lampade non funzionanti	SOMMANO...	a corpo	1,00	1'800,00	1'800,00	638,10	35,450
2 N.P.: 002	PARCHEGGIO lato Sud-est Fornitura e posa di tubazione di collegamento pozzetto esistente area a parcheggio in lato est, attraversante l'aiuola a verde, il vialetto pedonale sino al fossato, comprensivo di scavo, posa del tubo in Pvc mm. 200, sottofondo e rinfiacco in cls, reinterro e sistemazione dell'area di scavo, con carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.,	SOMMANO...	ml.	7,50	55,00	412,50	146,23	35,450
3 N.P.: 003	PARCHEGGIO lato Sud-est Fornitura e posa di canalina raccogli acqua in cls con sovrastante griglia sferoidale in ghisa classe D400, dimensioni 400x360x500, compreso di taglio asfalto, scavo, tubazione di collegamento al pozzetto esistente mm. 160, sottofondo e rinfiacco in cls, reinterro e sistemazione dell'area di scavo, ripristino dell'asfalto, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.,	SOMMANO...	ml.	1,50	210,00	315,00	111,67	35,450
4 N.P.: 004	Spostamento del cestino portacarte nelle vicinanze della panchina lato sud-est, con rimozione di basamento in cls, realizzazione del nuovo scavo nella nuova posizione, getto di nuovo basamento in cls R'ck 250 con posa del cestino, ripristino della aiuola, reinterro della vecchia posizione del cestino, carico e trasporto del materiale di risulta alle PP. DD.	SOMMANO...	a corpo	1,00	120,00	120,00	42,54	35,450
5 N.P.: 005	Rimozione del portabiciclette zona edicola, lato est, e ripristino della pavimentazione in asfalto (portabiciclette da consegnare alla Committente Amm.ne comunale)	SOMMANO...	a corpo	1,00	70,00	70,00	24,82	35,450
6 N.P.: 006	VIALETTO PEDONALE lato est Realizzazione di vialetto pedonale di attraversamento area verde, per collegamento strisce pedonali circonvallazione, con rimozione del terreno vegetale aiuola, taglio e rimozione dei cordoli esistenti sia in lato percorso pedonale sia lato circonvallazione, formazione dello strato di fondo con materiale arido e stabilizzato ben costipati, fornitura e posa di cordoli laterali di contenimento verde sui due lati, posa della pavimentazione in lastre di pietra simili alle esistenti, ripristino area a giardino, raccordo dei cordoli esistenti, ecc..., carico e trasporto alle PP. DD. dei materiali di risulta	SOMMANO...	mq.	7,50	230,00	1'725,00	611,51	35,450
7 N.P.: 007	VIALETTO PEDONALE FONTANELLA ACQUA lato est Sistemazione del vialetto pedonale di accesso alla fontanella acqua, con rimozione della attuale pavimentazione in pietre, sistemazione del fondo compreso materiale arido e stabilizzato occorrenete e costipamento dello stesso, rimessa in posa delle pietre precedentemente rimosse, sistemazione del terreno circostante, ecc..., carico e trasporto alle PP. DD. dei materiali di risulta	SOMMANO...	a corpo	1,00	100,00	100,00	35,45	35,450
8 N.P.: 008	VIALETTO PEDONALE AREA PANCHINE lato nord-ovest Sistemazione del vialetto pedonale esistente tra la piazzola panchine e la strada provinciale ex SS. 591, con rimozione della attuale pavimentazione in pietre, sistemazione del fondo compreso materiale arido e stabilizzato occorrenete, costipamento dello stesso, rimessa in posa delle pietre precedentemente rimosse, sistemazione del terreno circostante, ecc..., carico e trasporto alle PP. DD. dei materiali di risulta	SOMMANO...	mq.	14,40	60,00	864,00	306,29	35,450
9 N.P.: 010	VIALETTO PEDONALE lato sud - via Leoncavallo - strisce attraversamento pedonale Sistemazione del vialetto pedonale esistente, con rimozione della attuale pavimentazione, asportazione terreno vegetale aiuola, taglio e rimozione dei cordoli esistenti sia in lato percorso pedonale sia lato circonvallazione per il raccordo tra i due percorsi, formazione dello strato di fondo con materiale arido e stabilizzato ben costipati, fornitura e posa di cordoli laterali di contenimento verde sui due lati, posa della pavimentazione in lastre di pietra recuperati dalla precedente rimozione, ripristino area a giardino, raccordo dei cordoli esistenti, ecc..., carico e trasporto alle PP. DD. dei materiali di risulta	SOMMANO...	a corpo	1,00	184,50	184,50	65,41	35,450
A R I P O R T A R E						5'591,00	1'982,02	

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					5'591,00	1'982,02
10 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 2,10 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, compresi gli oneri di smaltimento/recupero: per profondità' fino a 10 cm  SOMMANO...	mq.	2'172,00	3,50	7'602,00	2'694,91	35,450
11 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 eventuale fornitura dei materiali aridi stabilizzati  SOMMANO...	mq.	2'172,00	2,23	4'843,56	1'717,04	35,450
12 W2.03.040.01 0.b0	Fornitura e posa di strato di base in conglomerato bituminoso blinder pezzatura mm. 0/20 spess.cm. 6, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco di emulsione bituminosa e sovrastante conglomerato bituminoso tipo "NATURAL PAVEMENT2 da stendere con vibrofinitrice, per qualsiasi larghezza, confezionato a caldo con l'impiego di bitume modificato di tipo " HARD", fibre addensanti, filler minerale ed inerti selezionati, inerti a scelta della stazione appaltante, spessore compreso di 4 cm., compreso il trattamento superficiale di levigatura, al fine di rendere la pavimentazione finita spoglia del bitume e di far apparire in superficie l'inerte, compreso l'eventuale posa lungo il lato del viale di listone in legno di adeguate sezioni, per il contenimento, su tutta la lunghezza del getto  SOMMANO...	mq.	2'172,00	37,00	80'364,00	28'489,04	35,450
13 Z - fg.00.003a	Allestimento cantiere con fornitura e posa di baraccamenti, attrezzatura area per deposito materiali, recinzioni provvisorie, ecc..., compreso smobilizzo e pulizia generale a lavori ultimati SOMMANO...	a corpo	1,00	600,00	600,00	212,70	35,450
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				99'000,56	35'095,71	35,450
	<b>T O T A L E euro</b>				99'000,56	35'095,71	35,450
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPOR TI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	600,00	212,70	35,450
002	CANTIERIZZAZIONE RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTAZIONE	98'400,56	34'883,01	35,450
	Totale CATEGORIE euro	99'000,56	35'095,71	35,450
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	99'000,56	35'095,71	35,450
M:000	<nessuna> euro	99'000,56	35'095,71	35,450
M:000.001	CANTIERIZZAZIONE euro	600,00	212,70	35,450
M:000.002	RIQUALIFICAZIONE PAVIMENTAZIONE euro	98'400,56	34'883,01	35,450
	TOTALE euro	99'000,56	35'095,71	35,450
	Data, 13/11/2018			
	Il Tecnico Geom. Gaudenzio Facchetti			
	A R I P O R T A R E			