

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Manutenzione strade comunali anno 2020 - CUP I17J20000040004
Studio di fattibilità tecnico-economica - Progetto definitivo-esecutivo

COMMITTENTE: COMUNE DI FERNO - Via Aldo Moro, 3 - 21010 Ferno (VA)

Fagnano Olona, 18/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 1C.02.050.00 20.b	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i n ... demolizione e rimozione recinzioni e simili: con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero. SOMMANO mc	48,26	17,64	851,30	304,51	35,770
2 1C.02.100.00 40.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... : con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento. SOMMANO mc	14,73	28,45	419,07	172,95	41,270
3 1C.02.350.00 10.c	Reinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianati e costipati a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: con fornitura di ghiaia. SOMMANO mc	10,31	26,68	275,07	16,28	5,920
4 1C.12.610.00 30.1	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni:DN 150 cm, h > 20 cm. SOMMANO cadauno	1,00	165,55	165,55	11,52	6,960
5 1C.12.610.00 60.c	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapposibile mediante sagomatura superiore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; DN 150 cm, h 50 cm. SOMMANO cadauno	4,00	96,34	385,36	44,32	11,500
6 1C.12.620.01 30.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso svicavo e reint ... cessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: pozzetto con fondo più chiusino, altezza 55 cm circa. SOMMANO cadauno	2,00	67,98	135,96	41,60	30,600
7 1C.27.050.01 00.a	Oneri per il conferimento in impianti autoprizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impi ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 SOMMANO 100 kg	1'931,93	1,90	3'670,67	0,00	
8 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso impianti di recupero di rifiuti autorizzati. SOMMANO 100 kg	1'715,25	1,66	2'847,32	0,00	
9 1U.01.250.01 00.a	Allacciamento dei pozzetti stradali, comprese tutte le opere necessarie, quali taglio e disfacimento della sovrastruttura stradale, scavo armato e trasporto alle discariche autoriz ... finita in ogni sua parte. Esclusi eventuali oneri di smaltimento rifiuti. Con l'impiego di tubi in PVC De 160 s = 4,00. SOMMANO m	6,00	362,65	2'175,90	1'048,14	48,170
10 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio. Per spessore fino a 6 cm. In sede stradale. SOMMANO mq	2'745,17	2,50	6'862,95	2'278,51	33,200
11 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. SOMMANO ml	139,60	1,31	182,88	121,45	66,410
12 1U.04.010.00 60.b	Disfacimento di manto di asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia. Eseguito a mano. SOMMANO mq	396,60	3,23	1'281,01	947,82	73,990
13 1U.04.010.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio . Fino a 12 cm. SOMMANO mq	99,80	8,31	829,34	489,06	58,970
14 1U.04.020.02 50	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. in orario normale. SOMMANO ml	215,60	6,88	1'483,33	914,18	61,630
	A R I P O R T A R E			21'565,71	6'390,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			21'565,71	6'390,34		
15 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA<=25, compreso fino ad un massimo di 30% ... a o additivo, purchè siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: 8 cm.	SOMMANO mq	6,25	9,04	56,50	2,06	3,650
16 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA < 25, compreso fino ad un massimo di 30% ... h è siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm 5. In sede stradale.	SOMMANO mq	1'774,03	7,19	12'755,28	585,46	4,590
17 1U.04.120.02 00.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA < 25, compreso fino ad un massimo di 30% ... n sede stradale. Sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram.	SOMMANO mq x cm	1'025,25	1,23	1'261,05	0,00	
18 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10.00 mm, resistenza alla frammentazione LA < 20 e resistenza alla levigazione PSV < 44 ... tivo, purchè siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compatto: 30 mm.	SOMMANO mq	14'871,00	5,28	78'518,88	4'907,45	6,250
19 1U.04.130.00 10	Sottofondo di marciapiede eseguito con mista naturale di sabbia e ghiaia stabilizzata con il 6% in peso di cemento 32,5 R, compreso spandimento e rullatura. Spessore finito 10 cm.	SOMMANO mq	114,20	10,23	1'168,26	440,79	37,730
20 1U.04.130.00 20.a	Massetto di sottofondo per marciapiede eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm. Con calcestruzzo confezionato in betoniera	SOMMANO mq x cm	1'010,80	1,52	1'536,42	323,42	21,050
21 1U.04.130.00 30	Manto in asfalto colato per marciapiedi su sottofondo in calcestruzzo, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio ... la graniglia, le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo, spessore medio di 2 cm.	SOMMANO mq	409,40	9,05	3'705,07	876,25	23,650
22 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... lizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio. Sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo 0.025 mc/ml.	SOMMANO ml	171,00	20,03	3'425,14	967,93	28,260
23 1U.04.145.00 10.b	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... ulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o stoccaggio. Sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo 0.020 mc/ml.	SOMMANO ml	60,60	16,55	1'002,94	305,40	30,450
24 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura. Sezione 12/15 x 25 cm.	SOMMANO ml	27,00	2,29	61,83	29,43	47,600
25 1U.04.145.00 20.b	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura. Sezione 6/10 x 25 cm.	SOMMANO ml	14,10	2,06	29,05	15,37	52,910
26 1U.04.150.00 10.a	Fornitura e posa di scivolo per abbattimento barriere architettoniche costituito da elementi prefabbricati. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo sca ... trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Tipo trapezoidale in quattro elementi, in cemento colore grigio.	SOMMANO cadauno	1,00	630,63	630,63	254,02	40,280
27 1U.04.450.00 10.a	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... ti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici fino a 0,25 mq.	SOMMANO cadauno	140,00	44,95	6'293,00	4'937,49	78,460
28 1U.04.450.00 10.b	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripr ... i di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per						
	A R I P O R T A R E			132'009,76	20'035,41		

