

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO
INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA MENNILLO

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale

Data, 25/05/2021

IL TECNICO
Arch. Giuseppe D'Angelo

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					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... el cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	7,40	4,84	35,82	7,88	22,000
2 E.03.010.010 .a.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist ... bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 SOMMANO mc	35,34	110,44	3'902,95	390,30	10,000
3 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, op ... iego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. SOMMANO mq	161,33	25,49	4'112,30	2'549,63	62,000
4 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. SOMMANO kg	1'067,43	1,50	1'601,15	464,33	29,000
5 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. SOMMANO kg	73,14	1,59	116,29	30,24	26,000
6 E.07.010.050 .b.CAM	Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 pedonabile dopo 3 giorni. SOMMANO mq	185,20	15,42	2'855,78	1'542,12	54,000
7 L.02.080.130 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	270,00	3,68	993,60	367,63	37,000
8 L.02.080.130 .e	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 90 mm SOMMANO m	270,00	5,48	1'479,60	503,06	34,000
9 NP01	Indagine dei sottoservizi nelle zone oggetto di sprofondamento mediante lo scavo l'intercettazione dei tubi di qualsiasi genere e dimensione la relativa sistemazione o sostituzione ... zione pubblica esistente completo di qualsiasi onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte e funzionante SOMMANO cadauno	7,00	1'594,76	11'163,32	7'256,16	65,000
10 NP02	Spostamento palo illuminazione/telefonico stradale esistente compreso realizzazione di nuovo plinto prefabbricato rispondente alla normativa vigente, smontaggio e rimontaggio palo e realizzazione di quota parte della linea di alimentazione SOMMANO cadauno	9,00	1'300,00	11'700,00	7'020,00	60,000
11 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	185,20	14,55	2'694,66	1'212,60	45,000
12 R.02.060.060 .a.CAM	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo SOMMANO mq	185,20	12,04	2'229,81	1'739,25	78,000
13 T.01.020.010	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in					
	A R I P O R T A R E			42'885,28	23'083,20	

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			42'885,28	23'083,20	
a	zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	77,80	41,07	3'195,24	607,10	19,000
14 T.01.030.010	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni					
a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni SOMMANO mc	406,86	7,00	2'848,02	854,41	30,000
15 U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.					
a	SOMMANO mc	836,25	6,66	5'569,43	891,11	16,000
16 U.05.010.028	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore.					
a	SOMMANO mq/cm	11'707,50	0,97	11'356,28	1'135,63	10,000
17 U.05.010.048	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.					
a	SOMMANO ml	216,10	2,40	518,64	228,20	44,000
18 U.05.010.070	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.					
b	SOMMANO cad	28,00	3,15	88,20	59,09	67,000
19 U.05.010.220	Rimozione e rimissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8.					
a	Rimozione e rimissione in opera di chiusini SOMMANO kg	1'320,00	0,81	1'069,20	513,22	48,000
20 U.05.020.030	Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con id ... o ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm.					
a	SOMMANO mq	1'672,50	5,99	10'018,28	901,64	9,000
21 U.05.020.050	Rinforzo di corpo stradale con geogriglia a resistenza monodirezionale Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante ... del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m.					
a	SOMMANO mq	1'672,50	20,38	34'085,55	4'431,12	13,000
22 U.05.020.085	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... o ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.					
a	SOMMANO mc	334,50	46,33	15'497,39	154,97	1,000
23 U.05.020.095	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .					
a	SOMMANO mq/cm	6'690,00	1,60	10'704,00	1'712,64	16,000
24 U.05.020.096	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.					
a	SOMMANO mq/cm	5'017,50	1,74	8'730,45	1'222,26	14,000
25 U.05.025.085	Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En 10223-3, tessuta ... catura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962.					
a	SOMMANO mq	1'672,50	9,71	16'239,98	3'572,79	22,000
26 U.05.030.015	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di grigli ... i industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre					
a						
	A R I P O R T A R E			162'805,94	39'367,38	

