

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** AGENDA URBANA Asse VI - Azione 6.3.1 POR FESR 2014/2020  
Progetto completamento / collegamento piste ciclabili urbane di Via  
lungonera Savoia (LOTTO I)

**COMMITTENTE:** Comune di Terni

Data, 30/09/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>						
1 02.01.0010	SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	30,68	4,87	149,41	55,84	37,372
2 02.01.0030	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natur ... iere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	4,46	11,20	49,95	22,74	45,536
3 02.01.0040	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mez ... ere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mc	0,90	157,00	141,30	87,30	61,783
4 02.03.0030.0 01	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. SOMMANO mc	13,77	67,00	922,59	475,07	51,493
5 02.03.0030.0 02	DEMOLIZIONE DI CALCESTRUZZO NON ARMATO. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. SOMMANO mc	6,34	207,00	1'312,38	792,50	60,386
6 02.03.0131.0 02	TAGLIO DI CALCESTRUZZO ARMATO. Taglio di calcestruzzo armato eseguito con idonei macchinari con disco diamantato o con filo diamantato. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo ... mpresso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori da cm. 31 fino a cm. 50 eseguito con disco diamantato. SOMMANO mq	0,18	530,00	95,40	27,18	28,491
7 03.03.0011.0 01	CALCESTRUZZO STRUTTURALE DURABILE A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI SOGGETTI A CORROSIONE DELLE ARMATURE PROMOSSA DALLA CARBONATAZIONE, CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1. Calcestruzz ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.Sono escluse: le casseforme. C25/30 (Rck 30 N/mmq). SOMMANO mc	52,61	124,00	6'523,64	452,43	6,935
8 03.05.0030	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piega ... e; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	524,25	1,54	807,34	104,85	12,987
9 06.02.0070.0 03	RIVESTIMENTO CON LASTRE DI TRAVERTINO. Rivestimento di pareti con lastre di travertino, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed ... il collante o la malta cementizia. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 4. SOMMANO mq	0,18	86,00	15,48	3,37	21,744
10 06.03.0080.0 03	LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER SOGLIE DI BALCONI E DAVANZALI DI FINESTRE. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune, per sog ... ve occorrono; la smussatura in costa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 5. SOMMANO mq	2,88	204,00	587,52	201,60	34,314
11 15.08.0392	BASAMENTO DI SOSTEGNO PER PALI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER ALTEZZA F.T. FINO A 7600 mm (ZONA3). Basamento di sostegno per palo di illuminazione pubblica di dimensioni 850x 900mm ... isa sferoidale e le canalizzazioni di raccordo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad	11,00	183,00	2'013,00	347,60	17,268
<b>A R I P O R T A R E</b>				12'618,01	2'570,48	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	<b>R I P O R T O</b>			12'618,01	2'570,48		
12 15.08.0550.0 02	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO CM 40X60. Scavo a sezione obbligatoria eseguito a mano cm 40x60 quando non e' possibile effettuare lo stesso con mezzo meccanico, per consentirne l'isolazione della pavimentazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su terreno asfaltato.	SOMMANO m	65,00	36,00	2'340,00	1'501,50	64,167
13 15.08.0560.0 03	RINTERRO E RIPRISTINO DEL TERRENO PER SCAVO CM 40X60. Rinterro e ripristino del terreno per scavo da cm 40x60 concernente la richiusura completa dello scavo, utilizzando il materiale ... omogeneo cementizio confezionato a norma di Legge con cemento 325, dosato a Kg. 100 per mc. ed inerti di varia pezzatura.	SOMMANO m	65,00	16,50	1'072,50	133,25	12,424
14 18.04.0010.0 02	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.	SOMMANO cad	11,00	58,00	638,00	116,60	18,276
15 18.04.0130.0 01	SISTEMAZIONI IN QUOTA DI POZZETTI. Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti di dimensioni interne da cm 40x40 a cm 70x70.	SOMMANO cad	23,50	56,00	1'316,00	242,05	18,393
16 18.04.0162.0 01	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE DI LUCE QUADRATA (O RETTANGOLARE) CLASSE DI PORTATA D400. Chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata (o rettangolare), a norma UNI EN 1563, prodotto ... eventuale scritta identificativa richiesta dalla Direzione Lavori. Chiusino quadrato con resistenza a rottura di t 25,0	SOMMANO kg	563,50	4,48	2'524,48	484,61	19,196
17 19.01.0021.0 01	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietriano ... iano viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori di fresatura fino a cm 5.	SOMMANO mqxc	1'544,82	0,57	880,55	324,43	36,842
18 19.01.0070	SVELLIMENTO DI CORDOLI DI QUALUNQUE LARGHEZZA. Svellimento di cordoli di qualunque larghezza. Sono compresi: il taglio della vecchia malta; la pulizia; l'accatastamento dei cordoli ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m	254,25	2,00	508,50	175,43	34,500
19 19.04.0030.0 02	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo ... la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per marciapiedi sopraelevati.	SOMMANO mqxc	2'187,81	3,30	7'219,77	700,09	9,697
20 19.07.0191.0 02	CORDONATE FRESATE (SEGATE) DI PIETRA CALCAREA. Cordonate fresate (segate) di pietra calcarea, fornite e poste in opera, rispondente ai seguenti requisiti: non gelivo; coefficiente ... delle commettiture. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di cm 10 a correre.	SOMMANO m	141,48	65,00	9'196,20	428,68	4,662
21 19.07.0210	CORDONCINO PREFABBRICATO IN CEMENTO VIBRATO. Cordoncino prefabbricato in cemento vibrato, di sezione cm 10x22 oppure cm 12x22, con spigolo arrotondato, fornito e posto in opera, ... il sottostante basamento in calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO m	199,10	19,30	3'842,63	179,19	4,663
22 19.07.0240.0 02	PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO. Pavimentazione con cubetti di porfido posti in opera a secco, ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da cm 8 (per le misure ... emento (beverone). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti di lato da cm 6 a cm 8.	SOMMANO mq	102,28	64,00	6'545,92	1'554,66	23,750
23 19.07.0270.0	CORDOLI IN PIETRA DURA. Cordoli (o cigli) in pietra dura (tipo "Cagli") delle dimensioni di cm 25x20 di lunghezza variabile, forniti e posti in opera su massetto in						
	<b>A R I P O R T A R E</b>			48'702,56	8'410,97		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			48'702,56	8'410,97	
01	cls. Sono com ... delle facce in vista; la mascheratura. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cordoli retti.  SOMMANO m	110,03	52,00	5'721,56	266,28	4,654
24 19.08.0560.0 01	DISCO IN LAMIERA DI ALLUMINIO. Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, fornito e posto in opera, costruito e lavorato come da capitolato, in pellicola rifrangente "a striscia unica", a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 60.  SOMMANO cad	21,00	48,90	1'026,90	136,50	13,292
25 19.08.0610	PANNELLI E TARGHE DI QUALSIASI FIGURA E/O SCRITTA IN LAMIERA DI ALLUMINIO. Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, f... ome previsto dalla normativa vigente, a microsferi incorporate. E' compreso quanto occorre per dare i pannelli completi.  SOMMANO mq	1,80	187,00	336,60	44,46	13,209
26 19.08.0660.0 01	SOSTEGNI TUBOLARI IN FERRO ANTIROTAZIONE. Sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, antirotazione, delle dimensioni di mm 48, forniti e posti in opera. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera. Altezza m 3,30.  SOMMANO cad	18,00	22,80	410,40	69,84	17,018
27 19.08.0930	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER FORMAZIONE DI STRISCE. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza d ... di vetro premiscelate alla vernice. E' compreso quanto occorre per dare l'esecuzione del tracciamento completa in opera.  SOMMANO m	3'441,41	0,81	2'787,54	894,77	32,099
28 19.08.0940	VERNICIATURA SU SUPERFICI STRADALI PER SEGNALI, SCRITTE, FRECCHE ETC. Verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simbo ... ro finito. Misurata al metro quadrato della superficie verniciata vuoto per pieno tranne che per le strisce e zebature.  SOMMANO mq	356,88	6,10	2'176,97	681,64	31,311
29 20.01.0160.0 05	POTATURA DI PIANTE. Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono com ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piante da m 18,01 a m 20,00 di altezza da terra.  SOMMANO cad	6,00	285,00	1'710,00	744,00	43,509
30 20.01.0270.0 04	ABBATTIMENTO DI ALBERI. Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa o piramidale in parchi e giardini o su strada, liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma; taglio ... lo smaltimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per piante da 16 a 23 metri di altezza  SOMMANO cad	2,00	393,00	786,00	230,00	29,262
31 NP.02	smontaggio di tutti ipali, lanterne e allontanamento materiali, messa in sicurezza con sistemazione dei plinti di fondazione e pozzetti.  SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	240,00	40,000
32 NP1	Fornitura e posa in opera di cordolo delimitatore per piste ciclabili, conforme al D.M. 557 e D.M. 203 e alle normative vigenti, realizzato in gomma con inserimento di elementi ret ... i arrotondati. Gli elementi devono avere larghezza 500 mm e altezza compresa tra 120-150 mm. Il prezzo si intende al ml.  SOMMANO m	438,92	131,42	57'682,87	6'956,55	12,060
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			121'941,40	18'675,01	15,315
	<b>T O T A L E euro</b>			121'941,40	18'675,01	15,315
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	<b>A R I P O R T A R E</b>					

