

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** ARREDO URBANO COMPLETAMENTO LUNGOMARE VIA  
ARDEATINA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI ANZIO

Data, 16/09/2015

**IL TECNICO**  
U.T.C.

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 A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm <sup>2</sup> (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzi ... o del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto  SOMMANO m <sup>3</sup>	327,90	5,87	1'924,77	403,32	20,954
2 A02.01.006.a	Scavo a sezione obbligata, all'interno dei centri urbani su strade in presenza di traffico veicolare fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo ... resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici senza il carico sui mezzi di trasporto  SOMMANO m <sup>3</sup>	432,75	24,56	10'628,34	2'657,09	25,000
3 A02.01.008.a	Scavo eseguito a mano a sezione aperta o di sbancamento, anche all'interno di edifici o previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, comprensivo di risulta con carico, trasporto e scarico all'interno del cantiere: in terreni sciolti o bagnati, sabbie e argille  SOMMANO m <sup>3</sup>	10,80	108,37	1'170,40	678,78	57,996
4 A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo  SOMMANO m <sup>3</sup>	272,00	2,36	641,92	217,60	33,898
5 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico effettuato da pale meccaniche  SOMMANO ton	898,85	8,42	7'568,32	0,00	
6 A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... ua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. fresature di strade  SOMMANO ton	898,00	13,00	11'674,00	0,00	
7 A06.01.001.0 1.b	Calcestruzzo per sottofondazioni, riempimenti e massetti, in opera, a prestazione garantita con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Sono escluse la pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC0 Classe di resistenza a compressione C 12/15 – Rck 15 N/mm <sup>2</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>	133,90	116,12	15'548,47	777,96	5,003
8 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm  SOMMANO kg	3'628,00	1,43	5'188,04	1'777,72	34,266
9 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore  SOMMANO m <sup>2</sup> /cm	1'608,00	1,10	1'768,80	369,84	20,909
10 B01.01.003.b	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato non armato spessore da 20 a 30 cm:  SOMMANO m <sup>2</sup>	18,00	41,82	752,76	286,02	37,996
11 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto  SOMMANO m	533,00	8,45	4'503,85	858,13	19,053
12 B01.01.009.a	Rimozione d'opera di chiusini o griglie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta in luoghi indicati dalla D.L. del peso fino a 100 kg  SOMMANO cad	2,00	68,68	137,36	30,22	22,001
13 B01.03.003.b	Fondazione stradale compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine in modo da raggiungere il					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			61'507,03	8'056,68	

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			61'507,03	8'056,68	
14	98% della prova A ... nto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato a materiale costipato: in misto granulare naturale SOMMANO m³	249,00	29,96	7'460,04	968,61	12,984
B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il sec ... onee vibrofinatrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale SOMMANO m³	42,88	153,00	6'560,64	459,24	7,000
15	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale SOMMANO m²	536,00	6,24	3'344,64	198,32	5,929
B01.05.014.a						
16	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresi la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e ... m²: con massello di spessore 6 cm, larghezza 30÷35 cm, lunghezza 8÷10 cm finitura superiore tipo quarzo misto bicolore SOMMANO m²	978,00	39,97	39'090,66	12'508,62	31,999
B01.05.033.c.01						
17	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su d un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: del sezione di 10 x 25 cm SOMMANO m	375,00	31,07	11'651,25	1'166,25	10,010
B01.06.001.a						
18	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su d un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non comp ... e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: del sezione di 20 x 25 cm SOMMANO m	530,00	36,56	19'376,80	2'326,70	12,008
B01.06.001.b						
19	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di attraversamento pedonale misurata per l'effettivo sviluppo di superficie trattata nella quantità non inferiore a 1 kg/m² compreso ogni altro onere per l'esecuzione SOMMANO m²	871,25	5,58	4'861,58	1'847,05	37,993
B01.10.001						
20	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pression ... rinfiando in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 200 mm spessore 6,2 mm SOMMANO m	27,00	20,31	548,37	76,68	13,983
B02.03.011.b						
21	Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe B125, fabbricato in Stabilimenti ubicati in Paesi ... ità - Ribaltabile a 90° sul telaio e scorrevole sullo stesso, per garantire una facile apertura. Peso totale kg 18 circa SOMMANO cad	2,00	81,61	163,22	37,54	23,000
B02.05.004						
22	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolar conduttori: 2 - sezione 2,5 mm² SOMMANO m	243,00	4,57	1'110,51	454,41	40,919
D02.02.015.02.c						
23	Cavo isolato con gomma - H07RN-F 450/750 V, con conduttore flessibile rispondente alle norme CEI 20-19/4 UNEL 35364, isolato in gomma con guaina elastometrica speciale non propagante la fiamma, completo di morsetti e capicorda, in opera: Quadripolari conduttori: 4 - sezione 10 mm² SOMMANO m	850,00	18,72	15'912,00	4'292,50	26,976
D02.02.015.04.f						
24	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 63 SOMMANO m	243,00	4,91	1'193,13	454,41	38,086
D05.41.002						
25	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante					
	A R I P O R T A R E			172'779,87	32'847,01	

COMMITTENTE: COMUNE DI ANZIO

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			172'779,87	32'847,01	
D05.41.003	(schiacciamento superiore a 450 N),a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 75 SOMMANO m	850,00	5,42	4'607,00	1'751,00	38,007
26 D11.06	Dispersore di profondità in acciaio con rivestimento in rame, diametro 18 mm, lunghezza 1500 mm, ad elementi componibili ad incastro, completa di prisma d'unione rondella di piombo e punta d'infissione, in opera SOMMANO cad	27,00	21,17	571,59	74,25	12,990
27 D11.14.003	Corda nuda di rame a trefoli flessibile, completa degli accessori di giunzione e connessione, in opera: sezione mm² 35 SOMMANO m	850,00	10,33	8'780,50	790,50	9,003
28 D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra, completo di telaio e coperchio (chiusino) in cemento, compreso lo scavo del terreno di qualsiasi natura, il rinterro e la sua ... la puntazza ed ogni altro accessorio per la sua costruzione, in opera: delle dimensioni interne di circa 40 x 40 x 60 cm SOMMANO cad	33,00	52,68	1'738,44	156,42	8,998
29 D12.05.002.a .02	Giunto in resina colata per derivazioni per cavi fino al quadripolare, in opera: Passante derivata sezione 6 - 10 mm² sezione 4 - 10 mm² SOMMANO cad	36,00	40,80	1'468,80	499,32	33,995
30 N.P.01	Segnaletica stradale per percorsi alternativi per l'intera durata dei lavori, eseguita con vernici rifrangenti di colore giallo, completamenti con cartellonistica verticale ovvero ... ondente alla normativa del codice della strada ed alle disposizioni che verranno impartite dalla D.L. e Resp. Sicurezza. SOMMANO a corpo	1,00	3'500,00	3'500,00	997,50	28,500
31 N.P.02	Recinzioni su strada per protezione aree di lavoro eseguite con pannellature mobili in rete metallica fissata su basamenti in conglomerato cementizio; compreso impianto per luci no ... ere occorrente per segnalazioni e visibilità. Per l'intera durata dei lavori compresi e compensati tutti gli spostamenti SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	702,00	23,400
32 N.P.03	Sistemazione di passerelle mobili per consentire continuità agli accessi carrabili e pedonali costituite da strutture in ferro o in legno; compresi eventuali spostamenti nel corso e per tutta la durata dei lavori SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	702,00	23,400
33 N.P.04	Rimozione di pali per pubblica illuminazione esistenti sull'area d'intervento, compreso distacco di alimentazione elettrica, lo sfilaggio del palo, la demolizione del plinto di sostegno e del pozzetto di servizio nonchè il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta. SOMMANO cadauno	17,00	255,00	4'335,00	476,85	11,000
34 N.P.05	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di cigli in travertino sagomati a cuneo per zone ribassate marciapiede, elementi di lunghezza non inferiore a mt. 1,30 larghezza cm20 altezza da cm.25 a cm.60 esclusa fondazione SOMMANO m	150,00	40,00	6'000,00	720,00	12,000
35 N.P.06	Fornitura e posa in opera di Panchina in PIETRA o similareformate da un piano e due elementi di supportodelle dimensioni 180x45x45 , compresa la realizzazione del piano di posa e ogni onere e magistero per dare l'opera compita a perfetta regola d'arte SOMMANO cadauno	6,00	700,00	4'200,00	168,00	4,000
36 N.P.07	Fornitura e posa in opera di palo costituito da un'anima in acciaio zincato a caldo e da elementi in ghisa sovrapponibili ad incastro modello tipo Anzio 127/80 costruito in tre tro ... pressofusione di alluminio,di lanterna tipo diamante completa di cablaggio e lampada da 150 w.SAP classe II con lampada SOMMANO cadauno	14,00	2'800,00	39'200,00	5'997,60	15,300
37 N.P.08	Fornitura e posa in opera di palo costituito da un'anima in acciaio zincato a caldo e da elementi in ghisa sovrapponibili ad incastro modello tipo Anzio 127/80 costruito in tre tro ... pressofusione di alluminio,di lanterna tipo diamante completa di cablaggio e lampada da 150 w.SAP classe II con lampada SOMMANO cadauno	13,00	3'700,00	48'100,00	5'579,60	11,600
38 N.P.09	Bonifica sottoservizi e risistemazione in quota adeguata (Gas , Enel, Acquedotto e Telecom) . SOMMANO a corpo	1,00	8'000,00	8'000,00	1'712,00	21,400
	A R I P O R T A R E			309'281,20	53'174,05	

COMMITTENTE: COMUNE DI ANZIO



