



CITTA' DI ALESSANDRIA
Direzione Politiche
Territoriali e
Infrastrutture

**SPINETTA M.GO VIA GENOVA MANUTENZIONE
STRAORDINARIA CON REALIZZAZIONE DI
TRAFFIC CALMING, E PAVIMENTAZIONE
MARCIAPIEDE LATO SUD - VARIANTE 2016**
Progetto esecutivo 2016



COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO



**SPINETTA M.GO VIA GENOVA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA
CON REALIZZAZIONE DI TRAFFIC CALMING E PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE LATO SUD - VARIANTE 2016**

COMPUTO METRICO-ESTIMATIVO

Articolo dell' elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	unità	PREZZO unitario	quantità	IMPORTO	
					parziale	totale
07.A01.A 02 005	Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per lo smaltimento della risulta; per profondità fino a 1,5 m					
	<i>NUOVE ISOLE E TRATTI DI MARCIAPIEDE</i>	m ³	13,23	293,75	3.886,31	
01.A23.B60 01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-15	m	16,30	200,00	3.260,00	
	<i>MODIFICHE CORDOLATURE DEL MARCIAPIEDE ESISTENTE</i>					
B02.X81.062	POSA IN OPERA DI CORDOLI DRITTI O CURVI PER MARCIAPIEDI RIALZATI DELLA LARGHEZZA DI CM.15, COMPRESI I PEZZI DI CHIUSURA DEI TRATTI DI CORDONATE, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON PASTA DI CEMENTO E RELATIVA RIGATURA, LO SCAVO DELLE TERRE DI QUALSIASI NATURA, LA DEMOLIZIONE DI VECCHIE MURATURE, IL SOTTOFONDO ED IL RINFIANCO IN CLS KG.200/MC. ED IL TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA.	m	21,69	200,00	4.338,00	
01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.					
01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	9,74	1.175,00	11.444,50	
	<i>TRATTO MARCIAPIEDE LATO SUD e altri ripristini</i>					
07.A01.B 07.A01.B 01	Trasporti e smaltimento Materiali scavo					
07.A01.B 01 005	Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro;	m ³	6,02	646,25	3.890,43	
08.P03.N 13	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta					
08.P03.N 13 005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20	cad	37,26	25,00	931,50	
	<i>SPOSTAMENTO CADITOIE ESISTENTI</i>					
01.A23.A10 01.A23.A10.005	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10					
	<i>TRATTO MARCIAPIEDE LATO SUD e altri ripristini</i>	m ²	17,10	1.175,00	20.092,50	
08.P03.G	Opere in cls					
08.P03.G 21 08.P03.G 21 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura	cad	180,75	15,00	2.711,25	
	<i>NUOVE CADITOIE</i>					



Articolo dell' elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	unità	PREZZO unitario	quantità	IMPORTO	
					parziale	totale
B02.X81.018	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALI "STANDARD ITALIA" CON MAGLIA DI CM.20X20 E DIAM.MM.5 COMPRESI LE LEGATURE CON FILO DI FERRO RICOTTO ED OGNI ALTRO ONERE PER DARE LA STRUTTURA PERFETTAMENTE ULTIMATA E FUNZIONANTE A REGOLA D'ARTE.	mq	2,01	800,00	1.608,00	
B02.X81.054	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI DI PIETRA DI GRANITO O SIENITE DRITTI O CURVI PER MARCIAPIEDI RIALZATI DELLA LARGHEZZA DI CM.15, COMPRESI I PEZZI DI CHIUSURA DEI TRATTI DI CORDONATE, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON PASTA DI CEMENTO E RELATIVA RIGATURA, LO SCAVO DELLE TERRE DI QUALSIASI NATURA, LA DEMOLIZIONE DI VECCHIE MURATURE, IL SOTTOFONDO ED IL RINFIANCO IN CLS KG.200/MC. ED IL TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA.	m	48,55	95,00	4.612,25	
A02.A30 005	Demolizione di murature in cls non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione.	m³	123,00	3,50	430,50	
B02.X81.066	Posa di finestre a piano marciapiede per l'aerazione delle cantine, preesistenti e già recuperate, compreso ogni onere per la riuscita dell'intervento.	cad	58,88	18,00	1.059,84	
08.P03.F 04 08.P03.F 04 005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	219,37	3,00	658,11	
07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti; compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre 14 cm; ad una ripresa					
07.A20.T10.005	con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq - raccordi di cantiere	m²	38,62	32,8345	1.268,07	
NP 001	Pavimentazione in conglomerato bituminoso per strato 'di usura di colore rosso, costituito da inerti di cava frantumati a filler calcareo, confezionato a caldo con bitume penetrazione 80/100 miscelato con ossidi di ferro nella quantità pari 5,5%, steso in opera a mano per uno spessore di cm. 3					
	nuova pavimentazione marciapiede lato sud e attraversamenti pedonali	m²	21,00	1.293,75	27.168,75	
01.A22.B20	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
01.A22.B20.005	Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2	m²	3,81	176,25	671,51	
01.A22.B20.015	Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2	m²	4,75	117,50	558,13	
01.A22.E00	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera					
01.A22.E00.005	Per profondità di cm 1, con recupero del materiale da parte della città	m²	2,22			
01.A22.E00.010	Per profondità di cm 2, con recupero del materiale da parte della città	m²	3,99			
01.A22.E00.015	Per profondità di cm 3 con recupero del materiale da parte della città	m²	4,99			
01.A22.E00.020	Per profondità di cm 4 con recupero del materiale da parte della città	m²	6,08	550,00	3.344,00	
01.A22.E00.025	Per profondità di cm 5 con recupero del materiale da parte della città	m²	7,04			



CITTA' DI ALESSANDRIA
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E PROTEZIONE CIVILE

Articolo dell' elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	unità	PREZZO unitario	quantità	IMPORTO	
					parziale	totale
A RIPORTARE						€ 91.933,64



Articolo dell' elenco	DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni	unità	PREZZO unitario	quantità	IMPORTO	
					parziale	totale
A RIPORTARE						€ 91.933,64

SOMMANO LAVORI A BASE D'ASTA

- A) Oneri per la sicurezza
Importo lavori soggetto a ribasso

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE COMUNALE

- B) art.92 Dlgs 163/06
I.V.A. 10%
coordinamento sicurezza esecuzione
segnaletica stradale verticale, orizzontale e complementare
vasi ornamentali ed arredo verde
imprevisti e arrotondamento
SOMMANO A DISPOSIZIONE

	91.933,64
2.758,01	
89.175,63	
1.838,67	
9.193,36	
4.000,00	
35.000,00	
7.000,00	
1.034,32	
58.066,36	58.066,36
	150.000,00

IMPORTO TOTALE DEI LAVORI

Alessandria li 26.04.2016

I PROGETTISTI
(geom. Giampiero Barotta)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Arch. Pierfranco Robotti)

P. Robotti

