



CITTA' DI CIRIE'

REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

**RIQUALIFICAZIONE VIARIA DEL CENTRO
STORICO E DELLE VIE E PIAZZE MILITROFE:
VIA VITTORIO EMANUELE II - TRATTO DA VIA
SISMONDA A VIA ROMA**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CME

DATA: NOVEMBRE 2020

-

SETTORE SERVIZI TECNICI, DEL TERRITORIO E
DELL'AMBIENTE
DIRIGENTE DEL SETTORE
ARCH. MARIA TERESA NOTO

SERVIZIO PATRIMONIO
RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GEOM. ALESSANDRO BRIA BARET

PROGETTAZIONE:
UFFICIO LAVORI PUBBLICI
ARCH. ARIANNA CHIARA
ING. GIACOMINO AMBROSI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ARCH. ARIANNA CHIARA

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO DA:

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: II LOTTO- RIQUALIFICAZIONE VIARIA DEL CENTRO STORICO E DELLE VIE E PIAZZE LIMITROFE:
VIA VITTORIO EMANUELE II - TRATTO DA VIA SISMONDA A PIAZZA LORETO

COMMITTENTE:

Data, 09/11/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 1) OG3 (Cat 2)							
1 / 1 04.P85.A03. 005 18/03/2020	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'est ... sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta.-Diam <=60 mm rimozione paline segnaletica					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	16,99	84,95
2 / 2 13.P08.A25. 015 18/03/2020	Smontaggio linee-Smontaggio di tesata trasversale di qualsiasi lunghezza in fune di acciaio per supporto apparecchi di illuminazione in assenza di linea tranviaria, compreso il trasporto al magazzino del committente;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,33	64,66
3 / 3 13.P08.A30. 020 05/11/2020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inferiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo blocco, demolizione del blocco sino a 30 ... mpianto di trattamento autorizzato, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro;					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,50	300,00
4 / 4 13.P08.A05. 015 18/03/2020	Ricupero di apparecchio di illuminazione-Ricupero di apparecchio di illuminazione su tesata in assenza di linea tranviaria, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampa ... ssemblaggio dello stesso, la rimozione del cavo di collegamento sino all'amarro ed il trasporto al magazzino di rientro;					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	22,20	44,40
5 / 5 01.P24.C65.0 05 05/11/2020	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alber ... ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 per rimozione tesata ed apparecchi di illuminazione					3,00		
	SOMMANO h					3,00	61,62	184,86
6 / 6 13.P08.A05. 005 18/03/2020	Ricupero di apparecchio di illuminazione-Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro;					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,50	76,00
7 / 7 04.P85.B06.0 05	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione di paletto dissuasore di qualsiasi tipo fino a mm.100 di diametro, su qualsiasi tipo di pavimentazione compreso il riempime ... e							
	A R I P O R T A R E							754,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							754,87
05/11/2020	esistente ed il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore paletti dissuasori					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,99	254,85
8 / 8 04.P85.C05.0 05 05/11/2020	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) Recupero o posa per ricollocamento di dissuasore di sosta tipo "panettone" in CLS (oppure di fioriera prefabbricata in ... ementi, il trasporto sul luogo d'impiego o al magazzino comunale nel caso di recupero. Recupero o posa dissuasore in cls dissuasori sferici in cls					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	28,06	168,36
9 / 9 01.A02.D00. 010 18/03/2020	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico- Per quantitativi oltre m² 10 strada e marciapiedi					1'360,00		
	SOMMANO m²					1'360,00	14,82	20'155,20
10 / 10 02.P02.A40. 010 18/03/2020	Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore:-fino allo spessore di cm 6 sottofondo marciapiedi					714,00		
	SOMMANO m²					714,00	9,33	6'661,62
11 / 11 01.A23.B70. 005 05/11/2020	Rimozione manuale di lastre di materiale litico per modifiche di marciapiedi, compreso il caricoil trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Lastre in pietra di luserna o simili (lung.=43+30+32,40)		105,40	0,300		31,62		
	SOMMANO m²					31,62	19,18	606,47
12 / 12 01.A23.B60. 010 05/11/2020	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 cordature marciapiedi esistenti *(lung.=88+77+140)		305,00			305,00		
	SOMMANO m					305,00	19,18	5'849,90
SCAVI E SMALTIMENTI (SpCat 2)								
13 / 13 01.A01.A65. 010 18/03/2020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.-Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm per posa tubazione acque meteoriche *(lung.=30+27+17) per posa cavidotto impianto I.P. *(lung.=37+6+16+5+8)		74,00 72,00	0,550 0,300	0,700 0,700	28,49 15,12		
	SOMMANO m³					43,61	10,71	467,06
14 / 14 14.P03.A80. 005 04/11/2020	Posa in opera di nastro segnaletico, di fornitura, al di sopra di 20 cm dalla protezione meccanica dei cavi posati		72,00			72,00		
	A R I P O R T A R E					72,00		34'918,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					72,00		34'918,33
	SOMMANO m					72,00	0,77	55,44
15 / 15 01.P26.A60. 030 18/03/2020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti.-In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 13 [m³ 43.61]					43,61		
	SOMMANO m³					43,61	4,80	209,33
16 / 16 01.A01.B87. 020 05/11/2020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico per cavidotto a detrarre cavidotto	0,02	72,00 72,00	0,300	0,600	12,96 -1,44		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					12,96 -1,44		
	SOMMANO m³					11,52	7,88	90,78
17 / 17 01.P26.A50. 005 05/11/2020	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 16 [m³ 11.52]					11,52		
	SOMMANO m³					11,52	1,91	22,00
18 / 18 29.P15.A25. 010 18/03/2020	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) -terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) ps=1,80t/mc Vedi voce n° 15 [m³ 43.61]				1,800	78,50		
	SOMMANO t					78,50	9,00	706,50
	ALLACCIAMENTI TUBAZIONI E POZZETTI (SpCat 3)							
19 / 19 08.A35.H10. 175 18/03/2020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola-serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 tubazione tratto finale acque meteoriche		74,00			74,00		
	SOMMANO m					74,00	30,42	2'251,08
20 / 20 01.P03.A60. 005 05/11/2020	Sabbia granita di cava letto tubazioni acque meteoriche letto cavidotto		74,00 72,00	0,550 0,300	0,100 0,100	4,07 2,16		
	SOMMANO m³					6,23	30,48	189,89
21 / 21 01.A21.A20. 005 05/11/2020	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 20 [m³ 6.23]					6,23		
	SOMMANO m³					6,23	6,36	39,62
	A R I P O R T A R E							38'482,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'482,97
22 / 22 01.A04.B15. 010 18/03/2020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.-Eseguito con 150 kg/m³ per ricoprimento tubazioni acque meteoriche		74,00	0,550	0,300	12,21		
	SOMMANO m³					12,21	66,93	817,22
23 / 23 01.A04.C30. 005 05/11/2020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa-In strutture di fondazione Vedi voce n° 22 [m³ 12.21]					12,21		
	SOMMANO m³					12,21	20,53	250,67
24 / 24 08.P05.B03.0 15 18/03/2020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori-spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 per nuove caditoie					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,21	113,68
25 / 25 08.P05.B06.0 15 18/03/2020	Prolunghe per pozzetti-dimensioni interne cm 40x40x40					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,21	105,68
26 / 26 07.A04.D05. 005 18/03/2020	Pozzi-Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 24 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	43,94	351,52
27 / 27 01.P13.E50.0 10 06/11/2020	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso oltre kg 30 per caditoie	8,00			50,000	400,00		
	SOMMANO kg					400,00	1,09	436,00
28 / 28 01.A22.E50. 015 04/11/2020	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo p ... nsivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 caditoie					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	87,66	2'191,50
29 / 29 08.A65.P97. 005 18/03/2020	Rialzo di pozzetti in cls monolitici, compreso la rimozione del chiusino in ghisa sferoidale diam. 600 mm e relativo controtelaio, la fornitura in opera dei conci in cls prefabbricati ... sso e relativo chiusino, il ripristino del manto stradale (se su sedime stradale), o del terreno adiacente-diametro 1000 chiusini					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	237,18	2'846,16
30 / 30 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale							
	A R I P O R T A R E							45'595,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'595,40
18/03/2020	bianco-... collettore caditoie					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,91	119,91
31 / 31 06.A10.B04. 045 18/03/2020	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.-F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 per formazione cavidotto impianto I.P.		72,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	10,61	763,92
32 / 37 13.P02.B05.0 10 05/11/2020	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x80 cm; blocco fondazione pali *(par.ug.=8+9)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	84,18	1'431,06
33 / 38 08.P05.B03.0 15 04/11/2020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori- spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30 per pali I.P. *(par.ug.=8+9)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	14,21	241,57
34 / 39 07.A04.D05. 005 04/11/2020	Pozzi-Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere Vedi voce n° 38 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	43,94	746,98
35 / 40 13.P11.A25. 005 04/11/2020	Provvista a piè d'opera di chiusino in ghisa completo di telaio con scritta ILLUMINAZIONE PUBBLICA" Classificato D400 ai sensi UNI EN 124 Vedi voce n° 39 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	101,38	1'723,46
	SOTTOFONDI E LIVELLAMENTI (SpCat 4)							
36 / 32 AP01 18/03/2020	Realizzazione di massetto armato (sp. 10 cm) con interposta rete elettrosaldata maglia 15x15 cm F 8 mm. su tutta la superficie					1'360,00		
	SOMMANO m2					1'360,00	14,45	19'652,00
	PAVIMENTAZIONI (SpCat 5) OG2 (Cat 1)							
37 / 33 01.P18.P60.0 05 18/03/2020	Lastre per la formazione di lastricati in pietra di luserna, bagnolo o di qualita' equivalente, in lastre rettangolari profilate a spigoli vivi, dello spessore di cm 10-12, di larg ... ngezza di almeno cm 75, spianate e lavorate a punta fine, provviste in corsi regolari per la completa utilizzazione-... SUP. VETTORIALE sede stradale					646,00		
	A R I P O R T A R E					646,00		70'274,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					646,00		70'274,30
	marciapiedi e attraversamenti					714,00		
	SOMMANO m²					1'360,00	77,41	105'277,60
38 / 34 01.A23.C40. 005 18/03/2020	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate d ... a e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Vedi voce n° 33 [m² 1 360.00]					1'360,00		
	SOMMANO m²					1'360,00	106,40	144'704,00
39 / 35 01.P18.C40.0 40 05/11/2020	Pietra di Trani chiara-In lastre dello spessore di cm 7 per attraversamenti pedonali	18,00	2,50	0,500		22,50		
	SOMMANO m²					22,50	187,63	4'221,68
40 / 36 01.A23.B30. 005 05/11/2020	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, ... la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo Vedi voce n° 35 [m² 22.50]					22,50		
	SOMMANO m²					22,50	40,75	916,88
	ASSISTENZA AI LAVORI PER ARREDO URBANO E SEGNALETICA (SpCat 6) OG3 (Cat 2)							
41 / 46 AP02 09/11/2020	Assistenza lavori per: posa cestini,panchine,segnaletica ed arredi urbani in genere.					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
	IMPIANTI ELETTRICI I.P. (SpCat 7) OG11 (Cat 3)							
42 / 41 06.A01.E03. 020 18/03/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).-F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 6 linea di alimentazione *(lung.=72+(1*17))		89,00			89,00		
	SOMMANO m					89,00	4,71	419,19
43 / 42 06.A01.T09. 005 18/03/2020	F.O. Fornitura in opera di giunti per linea tripolari o quadripolare con muffole, resine isolanti e connettori, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso.-F.O. di Giunti con muffole tripolare fino a 6 mm²					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	39,48	671,16
44 / 43 06.A01.E03. 005 18/03/2020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari).-F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1							
	A R I P O R T A R E							327'484,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'484,81
	kV 3 x 1,5	17,00	8,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	2,22	301,92
45 / 44 13.P03.A35. 005 18/03/2020	Posa in opera di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale-Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio di tipo rastremato conico o poligonale, ad infis ... ezze sino a 8,50 m f.t., compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; (par.ug.=8+9)	17,00				17,00		
	SOMMANO cad					17,00	54,34	923,78
46 / 45 13.P07.A05. 005 18/03/2020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a palo o muro-Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal ... trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Vedi voce n° 44 [cad 17.00]					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	22,66	385,22
	Parziale LAVORI A CORPO euro							329'095,73
	T O T A L E euro							329'095,73
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	OG2	255'120,16	77,522
002	OG3	71'274,30	21,658
003	OG11	2'701,27	0,821
	Totale CATEGORIE euro	329'095,73	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
	RIPORTO
<p><u>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</u></p> <p><nessuna></p> <p>TOTALE euro</p> <p>Data, 09/11/2020</p> <p>Il Tecnico</p>	<p>329'095,73</p> <hr/> <p>329'095,73</p>
	A RIPORTARE

COMMITTENTE: