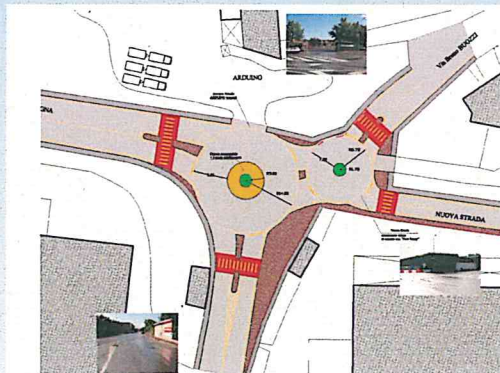




CITTÀ DI MONCALIERI
Settore Gestione Infrastrutture
Ufficio Viabilità

PROGETTO:
REALIZZAZIONE DI NUOVA DOPPIA ROTATORIA IN VIA BRUNO BUOZZI

B.194



PRELIMINARE – DEFINITIVO - ESECUTIVO

Computo Metrico Estimativo

Moncalieri, NOVEMBRE 2014

IL PROGETTISTA
(geom. Angelo Spolaore)

IL COLLABORATORE
(geom. Valter Losano)

R.U.P.
(geom. Angelo Spolaore)

IL COLLABORATORE
(geom. Fiorenzo Sesia)

Visto:
IL DIRIGENTE SETTORE
GESTIONE INFRASTRUTTURE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 01.A23.B95. 005 11/10/2012	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico * (lung.=20+20+70) rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico * (lung.=16+16+2+2) rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico * (lung.=2+2+2,5+2,5) rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico * (lung.=9+9+2+2) rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico * (lung.=4+6+4+6) rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico * (lung.=7+4+8) rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico * (lung.=17+16+4+3) rifilatura scavi per formazione marciapiedi aiuole spartitraffico rotatoria rotatoria		110,00 36,00 9,00 22,00 20,00 19,00 13,00 40,00 20,00 2,00 2,00			110,00 36,00 9,00 22,00 20,00 19,00 13,00 40,00 20,00 31,40 10,99		
	SOMMANO m					331,39	5,19	1719,91
2 01.A01.B10. 020 11/10/2012	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfaccimento della pavimentazione b ... sa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina formazione marciapiedi, isole: grossa isola larghezza (9,30+3,00)/2 marciapiede nuovo interno Isole spartitraffico: Isola spartitraffico Isola spartitraffico Isola spartitraffico larghezza (3,5+1,5)/2 Isola spartitraffico larghezza (6,00+2,70)/2 Isola spartitraffico larghezza (2,20+1,50)/2 rotatoria rotatoria		80,00 48,00 20,00 4,00 7,20 9,00 12,50 6,00 5,00 1,75	6,150 1,500 1,500 3,000 6,000 2,500 4,350 1,850 5,000 1,750		492,00 72,00 30,00 12,00 43,20 22,50 54,38 11,10 78,50 9,62		
	SOMMANO m²					825,30	17,21	14'203,41
3 01.A21.A40. 005 11/10/2012	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente					825,30		
	SOMMANO m²					825,30	6,25	5'158,13
4 01.A23.A10. 005 11/10/2012	Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari ... ssi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente					825,30		
	A RIPORTARE					825,30		21'081,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					825,30		21'081,45
	SOMMANO m²					825,30	19,68	16'241,90
5 01.A23.C80. 010 11/10/2012	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente					825,30		
	SOMMANO m²					825,30	12,81	10'572,09
6 01.P11.B42.0 45 11/10/2012	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore bianco per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente					825,30		
	SOMMANO m²					825,30	18,91	15'606,42
7 01.P18.N50. 010 11/10/2012	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12							
	aiuola grande e marciapiede nuovo tratto interno		110,00			110,00		
	isole spartitraffico *(lung.=15+15+2+2+2+2+1,5+1,5+5+4+8+7+4+8+8+8+1,5+1,5+15+16+16+3+2+22)		170,00			170,00		
	scivoli per diversamente abili *(lung.=2+2+2)	5,00	6,00			30,00		
	rotatorie	2,00	5,00	3,140		31,40		
	rotatorie	2,00	1,80	3,140		11,30		
	rotatorie	2,00	1,75	3,140		10,99		
	SOMMANO m					363,69	25,48	9'266,82
8 01.A23.B20. 010 15/01/2014	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di ca ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente		363,69			363,69		
	SOMMANO m					363,69	17,62	6'408,22
9 01.P18.R60.0 05 11/10/2012	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide							
	rotatoria anello esterno	3,14	5,00	5,000	2,000	157,00		
	rotatoria anello esterno	-3,14	2,00	2,000	2,000	-25,12		
	Sommano positivi q					157,00		
	Sommano negativi q					-25,12		
	SOMMANO q					131,88	22,64	2'985,76
10 01.A21.B70. 015 11/10/2012	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrast ... , esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12							
	rotatoria anello esterno	3,14	5,00	5,000		78,50		
	rotatoria anello esterno	-3,14	2,00	2,000		-12,56		
	A RIPORTARE					65,94		82'162,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					65,94		82'162,66
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					78,50 -12,56		
	SOMMANO m²					65,94	42,19	2'782,01
11 08.P03.N39 11/10/2012	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
12 08.P03.N39. 005 11/10/2012	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					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	47,08	470,80
13 08.P03.N45. 005 11/10/2012	Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	70,61	706,10
14 08.P03.N09 11/10/2012	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
15 08.P03.N09. 005 11/10/2012	delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	113,56	681,36
16 08.P03.H10. 030 11/10/2012	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 40					6,00		
	SOMMANO m					6,00	85,62	513,72
17 08.P03.F30.0 15 11/10/2012	Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, complete di guarnizione, classe d 400 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa nuove camerette sostituzioni esistenti non a norma e ammalorate					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	129,09	774,54
18 08.P03.H10 11/10/2012	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 ... era, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
19	serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 16							
	A RIPORTARE							88'091,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'091,19
08.P03.H10. 005 11/10/2012	allaccio SOMMANO m	6,00	2,50			15,00 15,00	14,46	216,90
20 01.A22.E00. 120 11/10/2012	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità di cm 4, con materiale a disposizione della ditta via Bruno Buozzi via Bruno Buozzi *(larg.=(16+12)/2) via Vittime di Bologna *(larg.=(12+15)/2) via Vittime di Bologna *(larg.=(20+15)/2) via Vittime di Bologna (triangolo) via Bruno Buozzi lato nord direzione str. Genova nuova strada rotatoria rotatoria area tra le due rotatorie		27,00 11,00 20,00 7,00 9,00 24,00 20,00 14,00 8,75 16,00	12,000 14,000 13,500 17,500 8,000 10,000 6,000 14,000 8,750 6,000		324,00 154,00 270,00 122,50 36,00 240,00 120,00 615,44 240,41 96,00		
	SOMMANO m²					2'218,35	7,52	16'681,99
21 01.A22.A90. 005 11/10/2012	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m², per ancoraggio sullo strato di base per lo sviluppo delle quantità verd. art. precedente SOMMANO m²					2'218,35 2'218,35	0,65	1'441,93
22 01.A22.B10. 015 11/10/2012	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme tecniche città di Torino (C.C. 16/05/1973), steso in opera con vibrofinitrice a per ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 per lo sviluppo delle quantità ved. art. precedente SOMMANO m²					2'218,35 2'218,35	7,18	15'927,75
23 04.P80.D01. 030 11/10/2012	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di TorinoPalina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h superiore a 3.80 m SOMMANO cad					24,00 24,00	29,41	705,84
24 04.P80.A01. 040 11/10/2012	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 900 mm, sp. 30/10, Al, H.I. SOMMANO cad					14,00 14,00	55,15	772,10
25 04.P80.A02. 040 11/10/2012	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, ar ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 30/10, Al, H.I.							
	A RIPORTARE							123'837,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'837,70
	SOMMANO cad					22,00		
						22,00	50,24	1'105,28
26 04.P80.B06.0 20 11/10/2012	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifaccia ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	103,55	1'035,50
27 04.P81.A04. 015 11/10/2012	Segnali complementari e colonnine Delineatore speciale di ostacolo, escluso sostegno ed eventuale segnale di direzione obbl., sistema di ancoraggio compreso, altezza cm 50, sviluppo cm 40, come da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92 Spessore 30/10, H.I.					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	32,47	714,34
28 04.P83.A01. 005 11/10/2012	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. Passaggi pedonali, linee di arresto	12,00	3,00	0,500		18,00		
		12,00	3,00	0,500		18,00		
		6,00	3,00	0,500		9,00		
		9,00	3,00	0,500		13,50		
	arterie adiacenti	10,00	3,00	0,500		15,00		
	arterie adiacenti	12,00	3,00	0,500		18,00		
	arterie adiacenti	10,00	3,00	0,500		15,00		
	arterie adiacenti	10,00	3,00	0,500		15,00		
	SOMMANO m²					121,50	5,52	670,68
29 04.P83.A02. 005 11/10/2012	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12		1200,00			1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	0,51	612,00
30 04.P83.A02. 010 11/10/2012	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 15		2500,00			2'500,00		
	SOMMANO m					2'500,00	0,68	1'700,00
31 04.P83.A02. 015 11/10/2012	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 30		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,40	70,00
32 04.P83.A02.	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Strisce di mezzzeria, corsia ecc. per ogni							
	A RIPORTARE							129'745,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'745,50
020 11/10/2012	metro di striscia effettivamente verniciata. Striscia di larghezza cm 12 per demarcare parcheggi		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,73	146,00
33 04.P83.A03. 005 11/10/2012	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Serie di triangoli, dimensione base cm 50, altezza cm 70, che rappresenta la linea d' ... to in presenza del segnale dare precedenza, per ogni elemento effettivamente verniciato. Serie triangoli dare precedenza					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,52	91,20
34 04.P84.A01. 010 11/10/2012	Posa segnaletica verticalePosa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, ronde ... , coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.25 mq e 1.5 mq					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,60	936,00
35 04.P83.A12. 005 11/10/2012	Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciù) Triangolo elongato complementare del segnale dare precedenza secondo gli schemi della fig. II 422/a (art. 148 R.E. cds) per ogni elemento verniciato. Triangolo elongato 100x200 cm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,21	36,84
36 01.A24.A60. 025 11/10/2012	Posa in opera di paletto dissuasore tipo "città di Torino" del diametro di mm 76, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idone ... del materiale di risulta Su pavimentazione in cubetti di porfido, compreso il ripristino della pavimentazione esistente					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	37,77	377,70
	Parziale LAVORI A MISURA euro							131'333,24
	TOTALE euro							131'333,24
	Data, 20/11/2014							
	Il Tecnico							

	A RIPORTARE							