




Regione Lombardia

AMBITO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA ARU 01 (Zingonia)

PIANO ATTUATIVO

ANALISI PREZZO INTERVENTO SU CORSO EUROPA

Scala	Codice commessa	Attività	Presidio	Contenuto	Numero	Revisione	File di riferimento
	B-103-12	PA		UR	All. E	00	B-103-12-PA-UR-All.E-00
Data	Descrizione	Redatto	Verificato			Approvato	
11/11/13							

 Infrastrutture Lombarde	Ing. Guido BONOMELLI			

Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione

Comune di CISERANO
Provincia di BERGAMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: AMBITO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA ARU01 (Zingonia)
LISTINO C.C.I.A.A. n. 2/2012
Analisi prezzo intervento su Corso Europa

CISERANO, 11/11/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	COMPUTO METRICO INTERVENTO SU CORSO EUROPA (SpCat 1)							
1 / 1 H.4.18.005.a 00 01/10/2013	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche, quantità minima 1000 m2: per profondità fino a 3 cm SCARIFICA ASFALTI LARGHEZZA STRADA E MARCIAPIEDI 25 metri circa		1,00	25,000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	2,86	71,50
2 / 2 H.4.18.005.b 00 24/10/2013	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche, quantità minima 1000 m2: per ogni cm di profondità oltre ai 3 cm SCARIFICA ASFALTI LARGHEZZA STRADA E MARCIAPIEDI 25 metri circa		1,00	25,000		25,00		
	SOMMANO m2					25,00	0,95	23,75
3 / 3 A.4.10.034.cc cc00 22/10/2013	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A.4.10.36, esclusi il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) ASFALTO peso 1.2 t/m3	1,20	1,00	25,000	0,100	3,00		
	SOMMANO t					3,00	11,00	33,00
4 / 4 A.4.10.036.cc cc00 22/10/2013	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti pericolosi ASFALTO peso 1.2 t/m3	1,20	1,00	25,000	0,100	3,00		
	SOMMANO t					3,00	4,00	12,00
5 / 5 H.4.15.020.b 00 24/10/2013	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 10 cm TOUT VENANT BITUMATO SU STRADA E MARCIAPIEDI/PISTA CICLABILE *(larg.=(25,00-7,25))		1,00	17,750		17,75		
	SOMMANO m2					17,75	13,97	247,97
6 / 6 H.4.15.030.b 00 24/09/2013	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurata compressa); compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm TAPPETINO D'USURA SU STRADA E MARCIAPIEDI/PISTA CICLABILE *(larg.=(25,00-7,25))		1,00	17,750		17,75		
	SOMMANO m2					17,75	6,25	110,94
	A RIPORTARE							499,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							499,16
7 / 7 H.4.25.005.b 00 15/10/2013	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	0,70	2,10
8 / 8 001 24/10/2013	Rimozione del solo cordolo in calcestruzzo, carico, trasporto e smaltimento in discarica autorizzata RIMOZIONE CORDOLI IN CLS	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	2,50	5,00
9 / 9 A.4.60.030.d 00 24/10/2013	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompreso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo: sezione 12/15x25 cm NUOVI CORDOLI IN CLS	4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	27,24	108,96
10 / 11 A.4.20.010.a 00 27/09/2013	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente) confezionato con aggregati idonei e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di ** Rck 10 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 CLS PER RINFIANCO CORDOLI IN CLS	4,00	1,00	0,300	0,300	0,36		
	SOMMANO m3					0,36	110,84	39,90
11 / 13 I.4.05.005.a0 0 26/09/2013	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: ** compresa la fornitura della terra FASCIA DI VERDE		1,00	7,250	0,250	1,81		
	SOMMANO m3					1,81	23,86	43,19
12 / 15 H.4.25.005.b 00 15/10/2013	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm SEGNALETICA ORIZZONTALE	8,00	1,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	0,70	5,60
13 / 16 002 10/10/2013	Rimozione pali di illuminazione esistenti compreso carico e trasporto alle discariche autorizzate e smaltimento INCIDENZA RIMOZIONE 10% sul prezzo cadauno	0,10	1,00			0,10		
	SOMMANO cadauno					0,10	250,00	25,00
14 / 17 T.4.50 bis 21/10/2013	Fornitura e posa in opera di apparecchi di illuminazione decorativi con ottica estensiva. Grado di protezione IP66, Isolamento elettrico classe II, con LED 7700lm e distribuzione estensiva. Corpo e braccio in alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere testurizzato grigio chiaro. Chiusura in vetro piano temprato. Montaggio su braccio con innesto Ø60 x 90mm. Misure: 968 x 495 x 74 mm Potenza totale: 103 W Fornitura e posa in opera di palo conico per arredo urbano modello, ottenuto mediante laminazione a caldo di tubo saldato ad alta frequenza E.R.W. secondo le norme UNI 7091/72.Dimensioni: Altezza punto luce 8000 mm – interrimento 800 mm attacco testapalo diam. 60 mm Pali ILLUMINAZIONE - strade - incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	A RIPORTARE					0,25		728,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,25		728,91
	SOMMANO cad					0,25	2'000,00	500,00
15 / 18 H.4.30.005.d 00 14/10/2013	Fornitura di cavidotto in plastica PVC UNEL 37118.72 norme CEI 23-8 completa di manicotto rigido serie pesante posato interrato entro scavo a sezione ristretta compresa la formazione di sottofondo in sabbia di 5 cm circa, opportunamente livellato per garantire un continuo appoggio, una pendenza uniforme ed un perfetto allineamento della tubazione, la realizzazione di rivestimento continuo dello spessore di 10 cm circa in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento 32.5 per m3 di impasto, COMPRESO lo scavo, il rinterro, il costipamento e l'allontanamento dei materiali di risulta: tubo di diametro 160 mm Rete ILLUMINAZIONE		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	14,48	14,48
16 / 19 T.4.10.010.g 00 14/10/2013	Fornitura e posa di conduttore unipolare in treccia di rame isolata in materiale termoplastico p.v.c. per tensione nominale 450/750 V tipo N07V-K UNEL 35752 norme CEI 20.20 - 20.22 II - 20.35 - 20.37/2 munito di Marchio Italiano di Qualità HAR senza guaina protettiva, posato entro tubazione: sezione di 25 mm2		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	4,74	4,74
17 / 20 T.4.10.020.c0 6 14/10/2013	Fornitura e posa di cavo di rame con conduttori isolati in gomma etilenpropilenica sotto guaina di p.v.c. per tensione di prova 4 kv: tipo FG7 (O)R 0,6/1 kV non propagante l'incendio e ridotte emissioni di gas corrosivi - Norme CEI 20-22. II; 20-35; 20-37/ 2, munito di marchio di qualità, posato entro tubazione sezione di 3x16 mm2		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	8,61	8,61
18 / 21 H.4.30.010.b 00 14/10/2013	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm Incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	84,11	21,03
19 / 23 A.4.60.010.g 00 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm Pozzetti per pali ILLUMINAZIONE - incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	37,44	9,36
20 / 24 H.4.21.015.a 02 14/10/2013	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale Chiusini per pozzetti ILLUMINAZIONE peso 13 kg/cad - incidenza 25%	0,25	1,00		13,000	3,25		
	SOMMANO kg					3,25	2,39	7,77
21 / 25 H.4.21.016.a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg							
	A RIPORTARE							1'294,90

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							1'294,90
00 14/10/2013	Chiusini per pozzetti ILLUMINAZIONE peso 13 kg/cad - incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	51,93	12,98
22 / 26 A.4.55.087.i0 0 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, COMPRESO rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 160 mm Cavidotti ENEL	3,00	1,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	14,28	42,84
23 / 27 A.4.60.010.i0 0 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, COMPRESO scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm Pozzetti per ENEL - incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	54,07	13,52
24 / 28 H.4.21.015.a 02 14/10/2013	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale Chiusini per ENEL peso 22 kg/cad - incidenza 25%	0,25	1,00		22,000	5,50		
	SOMMANO kg					5,50	2,39	13,15
25 / 29 H.4.21.016.a 00 14/10/2013	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg Chiusini per pozzetti ENEL peso 22 kg/cad incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	51,93	12,98
26 / 30 A.4.55.087.g 00 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, COMPRESO rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 125 mm Cavidotti TELECOM	1,00	1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	9,86	9,86
27 / 31 A.4.60.010.i0 0 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, COMPRESO scavo e rinterro, compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm Pozzetti TELECOM incidenza 20%	0,20	1,00			0,20		
	SOMMANO cad					0,20	37,87	7,57
28 / 32 H.4.21.015.a 02 14/10/2013	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale Chiusini per pozzetti TELECOM peso 22 kg/cad incidenza 25%	0,25	1,00		22,000	5,50		
	A R I P O R T A R E					5,50		1'407,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,50		1'407,80
	SOMMANO kg					5,50	2,39	13,15
29 / 33 H.4.21.016.a 00 14/10/2013	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg Chiusini per pozzetti TELECOM peso 22 kg/cad incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	51,93	12,98
30 / 34 A.4.55.087.g 00 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in PEAD a parete semplice conformi alle norme CEI 23-39 CEI 23-46 ed EN-50086-1, 2, 4, per cavidotti interrati, completi di sonda tiracavo in acciaio zincato e manicotti di giunzione, compreso formazione piano di posa con sabbia, COMPRESO rivestimento del tubo con sabbia o calcestruzzo, lo scavo e il rinterro: rotoli o barre con diametro 125 mm Cavidotti FIBRE OTTICHE	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	9,86	19,72
31 / 35 A.4.60.010.10 0 14/10/2013	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, COMPRESO scavo e rinterro, compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo con fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm Pozzetti FIBRE OTTICHE incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	37,87	9,47
32 / 36 H.4.21.015.a 02 14/10/2013	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe C250 carrale Chiusini per pozzetti FIBRE OTTICHE peso 22 kg/cad incidenza 25%	0,25	1,00		22,000	5,50		
	SOMMANO kg					5,50	2,39	13,15
33 / 37 H.4.21.016.a 00 14/10/2013	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg Chiusini per pozzetti FIBRE OTTICHE peso 22 kg/cad incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	51,93	12,98
34 / 38 A.4.10.033.a aaa00 09/10/2013	Conferimento a siti autorizzati di terre e rocce da scavo qualificate sottoprodotti (D.M. 161/12 - art. 186 D.Lgs. 152/06) con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06), esclusi il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. Scavi per reti tecnologiche	5,00	0,70		1,000	3,50		
	SOMMANO m3					3,50	8,00	28,00
35 / 39 A.4.10.036.a aaa00 09/10/2013	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti Peso 1.20 t/mc		3,50		1,200	4,20		
	SOMMANO t					4,20	1,75	7,35
36 / 10 A.4.60.030.f0 0	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, escluso lo scavo:							
	A RIPORTARE							1'524,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'524,60
31/10/2013	elementi curvi: maggiorazioni per la sola fornitura dei precedenti (Percentuale 50%) CORDOLI IN CLS CURVI	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	13,62	27,24
37 / 14 I.4.10.005.b0 0 27/09/2013	Costituzione di tappeti erbosi: concimazione con concime complesso ternario titolo 8-24-24 in dose di 50 g/m2, incorporamento dello stesso mediante fresatura o vangatura alla profondità di 15 cm da eseguirsi in modo incrociato, spietramento, livellamento fine, semina con miscuglio di graminacee, concimazione con starnet, rastrellatura rullatura. Compreso materiale agrario e materiale vegetale; (semente alla dose 40g/m2): per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiori ai 101 a 500m2) FASCIA VERDE		1,00	7,250		7,25		
	SOMMANO m2					7,25	2,78	20,16
38 / 22 H.4.30.010.d 00 14/10/2013	Maggiorazione per successiva sigillatura del palo a mezzo di sabbia costipata nell'interspazio tra palo e tubo di cemento con successiva formazione di zoccolo centinato in calcestruzzo di cemento e con finitura della superficie ad intonaco semiliscio per un'altezza di 20 cm dal piano stradale, compresa l'assistenza alla piombatura Incidenza 25%	0,25	1,00			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	48,48	12,12
39 / 40 H.4.15.010 25/09/2013	Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso MASSICCIATA STRADALE	5,00	0,70		0,300	1,05		
	SOMMANO m3					1,05	30,38	31,90
40 / 41 H.4.15.011 25/09/2013	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni in genere, spessore fino a 10 cm, da eseguirsi con mezzi meccanici, compresa la sagomatura, secondo le pendenze e la rullatura, esclusa la sola fornitura dei materiali occorrenti PREPARAZIONE PIANO DI POSA	5,00	1,00	0,700		3,50		
	SOMMANO m2					3,50	2,32	8,12
	Parziale COMPUTO METRICO INTERVENTO SU CORSO EUROPA (SpCat 1) euro Percentuale 0% euro Sommano (SpCat 1) euro							1'624,14 0,00 1'624,14
	A R I P O R T A R E							1'624,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'624,14
41 / 12 003 24/10/2013	INCIDENZA PER SISTEMAZIONI FONDO STRADALE (SpCat 2) Incidenza per interventi sulla sede stradale per rintasamenti degli avvallamenti, chiusura buche con binder o altro materiale risultante idoneo, rimozione ed eventuale rimessa in quota di chiusini e caditoie SONO ESCLUSE LE ALTRE RETI TECNOLOGICHE (ENEL - FOFNATURA ACQUE BIANCHE E NERE - ACQUEDOTTO - TELECOM - FIBRE OTTICHE - METANO) Incidenza 25% circa		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	250,00	250,00
	Parziale INCIDENZA PER SISTEMAZIONI FONDO STRADALE (SpCat 2) euro							250,00
	Percentuale 0% euro							0,00
	Sommano (SpCat 2) euro							250,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'874,14
	TOTALE euro							1'874,14
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> COMPUTO METRICO INTERVENTO SU CORSO EUROPA euro 1'624,14 + (1'624,14 * 0%)	1'624,14
002	INCIDENZA PER SISTEMAZIONI FONDO STRADALE euro 250,00 + (250,00 * 0%)	250,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1'874,14
	CISERANO, 11/11/2013 Il Tecnico	
	A RIPORTARE	