

Architetto
Giambattista Panza
via Roma n.65 - Gorle (Bg)
tel. e fax 035.42.36.740
p.iva. 01658200165
Albo Architetti prov. BG n.961

prosied@libero.it
giambattista.panza@libero.it

DISEGNI ELABORATI DA
ROSSELLA PEZZOLI

PRO.SI.ED.

STUDIO DI PROGETTAZIONE SISTEMI EDILIZI

Provincia di Bergamo
Comune di Nembro

committente

Prefabbricati Moioli
via F.Ili Kennedy n.24 - 24080 Bagnatica (Bg)
Immobiliare Ste. Fed. S.r.l.
via Grumello n.23b - Bergamo
Eredi Ghilardi Giacomo
via S.Mayr n.7 - Nembro (Bg)

progetto

VARIANTE 1 PLANIVOLUMETRICO APPROVATO CON
DELIBERA DI C.C. N° 3 DEL 06/02/2012 PER LA
REALIZZAZIONE DI FABBRICATI PRODUTTIVI / COMMERCIALI -
via Acqua dei Buoi - P.L. Industriale 3/1

ALLEGATO D

COMUNE DI NEMBRO
Adottato / Approvato con deliberazione
di Consiglio Comunale n. 44 del 28-1-13

firma del progettista

ARCHITETTO

COMUNE DI NEMBRO
Adottato / Approvato con deliberazione
di Consiglio Comunale n. 9 del 27/2/2014

firma del direttore dei lavori

firma dell'impresa

Immobiliare STE.FED. srl
Via Grumello, 23/B - Bergamo
P. IVA 03231180161

prefabbricati
moioli s.p.a.

firma del committente

timbro ente o comune di appartenenza

EREDI DI GHILARDI GIACOMO S.A.S.
di GHILARDI MAURO & C.
Sede: NEMBRO (BG) - Via Mayr, 7
Tel. 035 / 520707
Partita IVA 02008710168

Committente: Prefabbricati Moioli via F.lli Kennedy 24, 24080 Bagnatica (BG)
Immobiliare Ste.Fed srl via Grumello 23/B, Bergamo
Eredi di Ghilardi Giacomo s.a.s. via S. Mayr 14, Nembro (BG)

Lavori: Opere di urbanizzazione in variante planivolumetrico al P.L. III/I Industriale
via Acqua dei Buoi Nembro (BG)

Computo Preliminare Lavori
(Con esclusione lavorazioni inerenti Opere Urbanizzazioni da eseguire nel Lotto C)

Computo di massima Opere Urbanizzazione P.L. 3/1 via Acque dei Buoi, Nembro Opere Lottizzanti A-C



prefabbricati
moioli s.p.a.


Nembro 18/11/2013

Il progettista

Architetto Giambattista Panza

Riferimento Listino Prezzi

C.C.I.A.A. 2° Semestre 2003

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	H. 4.10. 5	<p>Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di discarica da compensare a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi.</p> <p><i>strada e marciapiede</i> 2186,00 <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>pista pedonale lungo roggia</i> 771,10 <i>area verde</i> 108,12 <i>area verde confine Teb</i> 377,93 <i>pista pedonale Lotto C</i> 333,33</p>				
			m2	4.272,370	1,02	4.357,82
2	A. 4.10. 5 .d	<p>Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, trovanti rocciosi, residui di murature di volume superiore a 0,2 m3 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive sovrapprezzo alle voci a) e b) per ogni m di scavo oltre i 3,50 m fino a 5 m di profondità, eseguito a macchina sotto il pelo delle acque sorgive esclusi gli oneri relativi all'aggottamento.</p> <p><i>strada e marciapiede</i> 2186,00 * 0,45 <i>parcheggio</i> 1162,55 * 0,50 <i>pista pedonale</i> 771,10 * 0,35 <i>area verde</i> 108,12 * 0,35 <i>area verde confine Teb</i> 377,93 * 0,35 <i>sbancamento zona ponte</i> 2 * 15,50 * 5,00 * 15,00 <i>pista pedonale Lotto C</i> 334,26</p>				
			m3	3.995,718	8,02	32.045,66
3	A. 4.10.35	<p>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 3520 <i>Pista Pedonale e verde Lotto C</i> 854,36</p>				
			t	2.665,640	1,03	2.745,61
4	A. 4.10. 40 .b	<p>Per ogni km o frazione di km di maggiore distanza oltre i 10 km (per inerti) su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4t</p>				
					a riportare	39.149,09

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	39.149,09
5	H. 4.15. 10	<p><i>materiale di sbancamento e scoticamento di cui si ipotizza il trasporto a discarica pari al 100%</i> 4329,90 <i>Pista pedonale e verde Lotto C</i> 1385,41</p> <p>Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso <i>strada e marciapiede</i> (2186,00+44,54) * 0,50 <i>parcheggio</i> 1162,55 * 0,50 <i>pista pedonale</i> 771,10 * 0,35 <i>area verde</i> 108,12 * 0,35 <i>area verde teb</i> 377,93 * 0,35 <i>Area verde e pista pedonale Lotto C</i> 334,26</p>	m3	<p>4.329,900</p> <p>-1.385,410</p> <p>2.944,490</p>	0,48	1.413,36
6	H. 4.15. 11	<p>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 <i>strada e marciapiede</i> (2186,00+44,54) <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>pista pedonale</i> 771,00 <i>Pista pedonale e verde Lotto C</i> 334,26</p>	m3	<p>1.115,270</p> <p>581,275</p> <p>269,885</p> <p>-37,842</p> <p>-132,276</p> <p>-334,260</p> <p>1.462,052</p>	23,21	33.934,23
7	G. 4.25.30	<p>Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti a vista sezione 12x25 cm del G.3.10.20 b) <i>marciapiede</i> 430,00 <i>Cordoli Marciapiede Lotto C</i> 65,00</p>	m2	<p>2.230,540</p> <p>1.162,550</p> <p>771,000</p> <p>-334,260</p> <p>3.829,830</p>	1,66	6.357,52
8	A. 4.20. 10 .b	<p>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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3</p>	m	<p>430,000</p> <p>-65,000</p> <p>365,000</p>	41,58	15.176,70
					a riportare	96.030,90

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	96.030,90
9	G. 4.25. 25 .b	<i>magrone per allettamento posa cordoli</i> 430 * 0,30 * 0,30 <i>Allettamento Cordoli Lotto C</i> 5,84	m3	38,700 -5,840 32,860	87,43	2.872,95
		Accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 15-20 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm del G.3.10.15 b) <i>accessi carrali</i> (8,30+7,00+6,50+6,00+6,50+6,50+7,00+7,30) <i>Accesso Lotto C</i> 7,50	m	55,100 -7,500 47,600	90,05	4.286,38
10	G. 4.25. 20 .b	Risolve in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm del G.3.10.10 b) <i>accessi carrali</i> 16 <i>Accessi Lotto C</i> 2	cad.	16,000 -2,000 14,000	117,58	1.646,12
11	H. 4.15. 20 .b	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'inert spessore 10 cm <i>strada</i> (2186,00+44,54) <i>parcheggio</i> 1162,55	m2	2.230,540 1.162,550 3.393,090	9,57	32.471,87
12	H. 4.15. 30 .b	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 (mis spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm <i>strada</i> 2186,00 <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>marcipiede</i> 571,74	m2	2.186,000 1.162,550 -571,740 2.776,810	4,21	11.690,37
13	G. 4.30. 5 .c	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompressato posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello			a riportare	148.998,59

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	148.998,59
14	G. 4.10. 5	stesso: spessore 10 cm del G.3.20.20 c) <i>marciapiede</i> 616,28 <i>A dedurre porzione Lotto C</i> 112,00	m2	616,280 -112,000 504,280	24,46	12.334,69
		Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; <i>co preparazione piano posa marciapiedi</i> 616,28 <i>A dedurre superficie Lotto C</i> 112,00	m2	616,280 -112,000 504,280	2,42	1.220,36
15	G. 4.10. 20	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato <i>materiale sottofondo marciapiedi</i> 616,28 <i>A dedurre superficie Lotto C</i> 112,00	m3	616,280 -112,000 504,280	1,54	776,59
16	G. 4.10. 30 .a	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm <i>massetto sottofondo marciapiedi</i> 616,28 <i>A dedurre marciapiede lotto C</i> 112,00	m2	616,280 -112,000 504,280	10,01	5.047,84
17	A. 4.20.10	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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 -magrone per imposta fondazioni ponte. <i>sottofondo marciapiedi</i> 616,28 * 0,15 <i>Opere Ponte Adedurre Pedonale Lotto C</i> 16,79	m3	92,442 -16,790 75,652	87,89	6.649,05
18	H. 4.25. 5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm <i>strada</i> 725,00		725,000		
					a riportare	175.027,12

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	175.027,12
		<i>parcheggio</i> 47,52		47,520		
		<i>parcheggio</i> 51,74		51,740		
		<i>parcheggio</i> 25,00		25,000		
		<i>parcheggio</i> 150,00		150,000		
			m	999,260	0,44	439,67
19	H. 4.10. 15 .a	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'on ** sino alla profondità' di 1,50 m <i>strada tubazioni utenza elettrica, acque nere e bianche nere e acque bianche, H2O, energia elettrica</i> 236,00 * 1,50 * 0,50 <i>strada tubazioni gas metano</i> 236,00 * 0,60 * 0,50 <i>illuminazione pubblica marciapiede</i> 288,00 * 0,60 * 0,50 <i>rete acque meteoriche parcheggio</i> 73,00 * 0,60 * 0,50 <i>illuminazione pubblica parcheggio</i> 53,00 * 0,60 * 0,50 <i>illuminazione pubblica pista ciclopedonale</i> 238,00 * 0,60 * 0,50 <i>rete scarico acque bianche e nere lato roggia</i> 181,00 * 1,20 * 0,50 <i>A dedurre scavi per impianti Lotto C</i> 54,00				
			m3	498,000	7,74	3.854,52
20	H. 4.20. 1 .c	Fornitura e posa in opera di tubi comuni in conglomerato cementizio, senza bicchiere a maschio e femmina per condotte orizzontali, compreso massetto continuo e rinfiacco (fino ad un terzo del diametro) in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento con diametro interno 25 cm <i>acque bianche strada</i> 236,00 <i>acque bianche parcheggio</i> 73,00 <i>acque bianche pista ciclopedonale</i> 181,00 <i>A dedurre scarichi Lotto C</i> 60,00				
			m	430,000	28,38	12.203,40
21	H. 4.20. 5 .b	Fornitura e posa in opera di tubi armati circolari in pvc, senza piano di posa: del diametro interno di 40 cm <i>acque nere sede stradale</i> 236,00 <i>acque nere sede ciclopedonale</i>				
				236,000		
					a riportare	191.524,71

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	191.524,71
22	H. 4.20	181,00 <i>A dedurre opere Lotto C</i> 52,39 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 tubo di diametro 125 mm <i>predisposizione rete telecom</i> 236,00	m	181,000 -52,390 364,610	34,99	12.757,70
23	H. 4.20.	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 tubo di diametro 160 mm <i>predisposizione rete elettrica enel</i> 288,00	m	236,000 236,000	9,47	2.234,92
24	S. 4.25. 15 .I 0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno d tubazione diametro esterno 125 mm in barre PN 10 <i>allacciamento idrico</i> 258,00	m	288,000 288,000	11,97	3.447,36
25	S. 4.25. 15 .m 0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno d tubazione diametro esterno 160 mm in barre PN 10 <i>predisposizione rete gas</i> 245,00	m	258,000 258,000	24,92	6.429,36
26	A. 4.60. 10 .c	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 con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x90 cm <i>strada pozzetto caditoia</i> 10 <i>pozzetti caditoie parcheggio</i> 5 <i>pozzetti ispezione acque nere</i>	m	245,000 245,000	36,14	8.854,30
					a riportare	225.248,35

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	225.248,35
27	A. 4.60. 10 .i	8 <i>pozzetti ispezione acque bianche</i> 6 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 da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm <i>predisposizione rete enel</i> 12 <i>predisposizione rete telecom</i> 12	cad.	8,000 6,000 29,000	102,00	2.958,00
28	H. 4.21. 10 .c	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: ** solo fornitura, classe D400 stradale <i>predisposizione rete enel</i> 12*75 <i>predisposizione rete telecom</i> 12*75 <i>predisposizione acque bianche</i> 29*50	kg	12,000 12,000 24,000 900,000 900,000 1.450,000 3.250,000	44,51 1,21	1.068,24 3.932,50
29	H. 4.21. 16 .b	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg <i>predisposizione rete enel</i> 12 <i>predisposizione rete telecom</i> 12 <i>rete acque bianche</i> 29	cad.	12,000 12,000 29,000 53,000	47,96	2.541,88
30	A. 4.20. 20 .c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con r **Rck 37 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4 <i>manufatto riduttore gas</i> 1,00 * 1,00 * 0,25	m3	0,250 0,250	101,81	25,45
31	H. 4.10. 15 .a	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'on ** sino alla profondità' di 1,50 m				
					a riportare	235.774,42

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	235.774,42
		<i>illuminazione parcheggio</i> 53,00 * 0,60 * 1,10		34,980		
		<i>illuminazione pista pedonale</i> 238,00 * 0,60 * 1,10		157,080		
		<i>A dedurre opere Lotto C</i> 60,29		-60,290		
			m3	131,770	7,74	1.019,90
32	H. 4.30. 5 .b	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 tubo di diametro 100 mm <i>marciapiede strada</i> 288,00 <i>parcheggio</i> 53,00 <i>pista pedonale</i> 238,00 <i>A dedurre Impianti Elettrici Lotto C</i> 100,500		288,000		
				53,000		
				238,000		
				-100,500		
			m	478,500	7,56	3.617,46
33	H. 4.30. 10 .b	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 casse 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm <i>pali illuminazione strada</i> 18 <i>parcheggio</i> 3 <i>pista ciclopedonale</i> 17 <i>A dedurre impianto Lotto C</i> 8		18,000		
				3,000		
				17,000		
				-8,000		
			cad.	30,000	56,17	1.685,10
34	A. 4.60. 10 .g	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm <i>pali illuminazione</i> 38*15 <i>A dedurre opere Lotto C</i> 8		570,000		
				-8,000		
			cad.	562,000	27,29	15.336,98
35	H. 4.21. 10 .a	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: ** solo fornitura, classe B125 pedonale <i>posa chiusini</i>				
					a riportare	257.433,86

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	257.433,86
36	H. 4.21. 16 .a	570 <i>Detrazione Lotto C</i> 188,27 Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg <i>posa in opera chiusini</i> 38 <i>A dedurre Lotto C</i> 8	kg	570,000 -188,270 381,730	1,62	618,40
37	T. 4.50. 5 .d	38 <i>A dedurre Lotto C</i> 8 Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni pe palo lungh. 8 m spess. 3 mm, diam. di base 127 mm <i>pali illuminazione</i> 38 <i>A dedurre Lotto C</i> 8	cad.	38,000 -8,000 30,000	37,84	1.135,20
38	T. 4.50. 35 .b	17 <i>Pali illuminazione lampioni</i> 21 <i>A dedurre Lotto C</i> 8 Fornitura e posa in opera di lampione per illuminazione di viali e giardini, completo di: - supporto in pressofusione di alluminio atti ad alloggiare le apparecchiature elettriche, - rifrattore (coppa inferiore) in vetro fissato con appositi dispos lampione con lampada cablata e rifasata SAP 100 W <i>Pali illuminazione pista ciclopedonale di diversa tipologia e caratteristiche</i>	cad.	17,000 21,000 -8,000 30,000	185,00	5.550,00
39	T. 4.40. 15 .c	17 <i>Pali illuminazione lampioni</i> 21 <i>A dedurre Lotto C</i> 8 Fornitura e posa entro tubazione in pvc (questa esclusa), di corda rame nuda in pezzatura unica: 35 mm2 <i>collegamenti illuminazione pubblica</i> 579,00 <i>A dedurre Lotto C</i> 190,15	cad.	17,000 21,000 -8,000 30,000	375,26	11.257,80
40	T. 4.40. 5 .b	45 Fornitura e posa di spandenti di terra lunghezza 1,5 m compresi i morsetti o le piastre per le connessioni: tipo in tondo di acciaio ramato spessore 20 micron diametro 20 mm prolungabile con congiunzioni filettate a manicotto <i>M.A.T. rete illuminazione</i>	m	579,000 -190,150 388,850	2,77	1.077,11
41	T. 4.50. 6	45 Scavo di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature, escluso gli	cad.	45,000 45,000	15,00	675,00
					a riportare	277.747,37

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	277.747,37
42		<p>oneri di discarica (da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da doc ** con escavatore meccanico, compresi carico, scarico e trasporto alla discarica fino a 10 km</p> <p>-Per alloggiamento montanti barriera ciclopeditonale. <i>barriera pedonale</i> 2*157 * 0,30 * 0,40 A dedurre Lotto C 12,87</p>	m3	37,680 -12,870 24,810	15,38	381,58
43	C. 4.25. 5	<p>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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>formazione plinto sostegno palo barriera pista pedonale</i> 37,68 Detrazione Opere Lotto C 11,20</p>	m3	37,680 -11,200 26,480	87,89	2.327,33
44	H. 4.15. 10	<p>Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 <i>pista pedonale tratto roggia</i> 188,00 * 2,00 <i>pista pedonale tratto confine sud</i> 48,00 * 2,00 <i>marciapiede pavimentazione autobloccante</i> 616,28 <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>strada</i> (2186,00+44,54) A dedurre Superficie Lotto C 334,26</p>	m2	376,000 96,000 616,280 1.162,550 2.230,540 -334,260 4.147,110	3,25	13.478,11
45	H. 4.10. 5	<p>Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso <i>pista pedonale tratto roggia</i> 188,00 * 2,00 * 0,20 <i>pista pedonale tratto confine sud</i> 48,00 * 2,00 * 0,20 A dedurre Opere Lotto C 43,61</p>	m3	75,200 19,200 -43,610 50,790	23,21	1.178,84
					a riportare	295.113,23

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	295.113,23
46	I. 4. 5. 5 .b	<p>aree verdi 1185,89 A dedurre Opere Lotto C 73,60</p> <p>Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra</p> <p>aree verdi 1185,89 A dedurre opere Lotto C 73,60</p>	m2	<p>1.185,890</p> <p>-73,600</p> <p>1.112,290</p>	1,35	1.501,59
47	I. 3.15.10	<p>Fornitura e posa in opera di barriera parapetto a protezione del fronte roggia, realizzato in legno, piallato e compreso di trattamento antitarlo e vernice protettiva, su bancale, compreso ogni onere per il montaggio a perfetta regola d'arte ed ogni assistenza muraria,, escluso formazione del foro di ancoraggio.</p> <p>area verde - roggia 234,00 A dedurre opere Lotto C 80,00</p>	m3	<p>1.185,890</p> <p>-73,600</p> <p>1.112,290</p>	7,70	8.564,63
48	A. 4.15. 15 .a	<p>Formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione con tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino con diametro 100-125 mm</p> <p>ponte attraversamento roggia 420</p>	m2	<p>234,000</p> <p>-80,000</p> <p>154,000</p>	30,00	4.620,00
49	A. 4.20.10	<p>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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p>-magrone per imposta fondazioni ponte.</p> <p>magrone 4 * 8,50 * 1,50 * 0,15 4 * 8,50 * 0,75 * 0,15</p>	m	<p>420,000</p> <p>420,000</p>	44,99	18.895,80
50	A. 4.20. 20 .c	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con r **Rck 37 N/mm2 - esposizione XC2 -</p>	m3	<p>7,650</p> <p>3,825</p> <p>11,475</p>	87,89	1.008,54
					a riportare	329.703,79

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	329.703,79
51	A. 4.20. 60 .a	consistenza S4 <i>fondazioni ponte</i> 2 * 8,50 * 1,50 * 0,90 2 * 8,50 * 0,75 * 0,40	m3	22,950 5,100 28,050	108,81	3.052,12
52	A. 4.20. 50	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) del A.4.20.20 <i>fondazioni struttura ponte attraversamento roggia</i> 2 * 8,50 * 15,00 2 * 8,50 * 13,50 2 * 8,50 * 0,75	m2	255,000 229,500 12,750 497,250	21,93	10.904,69
53	A. 4.20. 55 .a	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K del A.3.30.10 <i>fondazioni ponte</i> 2850 <i>ponte</i> 3150 <i>sostegni laterali ponte</i> 4500 <i>soffitto ponte</i> 5700	kg	2.850,000 3.150,000 4.500,000 5.700,000 16.200,000	0,89	14.418,00
54	A. 4.20. 55 .b	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del A.3.30.35 ** per sottofondi di pavimenti <i>sottofondo marciapiedi</i> 616,28*1,6	kg	986,048 986,048	0,83	818,42
55	A. 4.20. 55 .b	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del A.3.30.35 per altri impieghi (compresi sfridi e legature) <i>ferro a completamento armature struttura ponte</i> 5500	kg	5.500,000 5.500,000	0,92	5.060,00
56	A. 4.30. 40 .d	Solaio in pannelli di calcestruzzo cellulare espanso, armati e modulari, aventi dimensioni massime di 6,00 x 0,62 m, sovraccarico stradale ipotizzato di 3500/4000 kg/m2 e REI = 180, in opera accostati e mascherati, escluso il ferro dei cordoli da contabilizzare a part spessore 30 cm <i>piano carreggiata ponte</i> 8,50 * 10,50	m2	89,250 89,250	84,65	7.555,01
		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di			a riportare	371.512,03

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	371.512,03
57	A. 4.20. 30 .a 1	ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con Rck 30 N/mm2 - esposizione XC1 - consistenza S4 <i>ponte</i> 2 * 8,50 * 10,50 * 0,2	m3	35,700		
				35,700	128,06	4.571,74
58	A. 4.20. 60 .b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei econ resis Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>ponte sosteni laterali</i> 2 * 8,50 * 2,50	m3	42,500		
				42,500	145,95	6.202,88
59	I. 4.10. 20 .c	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero del A.4.20.25, A.4.20.30: <i>struttura carreggiata ponte</i> 2 * 8,50 * 1,00 2 * 8,50 * 1,00	m2	17,000 17,000		
				34,000	26,87	913,58
60	I. 4.10. 20 .d	Formazione di ponte su roggia Morlana, di utilizzo ciclopedonale, avente struttura in carpenteria metallica e impalcato e parapetti in legno, con tipologie similari alle passerelle esistenti nel comune di Nembro ed indicazioni in accordo con ufficio tecnico comunale settore lavori pubblici. <i>parametro al mq di superficie, da definire in fase di progettazione esecutiva per tipologia e materiali</i> 2 * 10,20 * 3,30	a corpo	67,320		
				67,320	450,00	30.294,00
					a riportare	413.494,23

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	413.494,23
61	NP 1	<p>g/m2, incorporamento dello stesso mediante fresatura o vangatura alla profondità di 15 cm da eseguirsi in modo incrociato, spietramento, livella **per superfici ampie con operazioni parzialmente meccanizzabili (superficie totale compresa tra 501 m2 e 1.000 m2)</p> <p>-Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0,60 m3, la fornitura e posa di a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo</p> <p>-Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 18-20 cm (escluse le varietà da innesto);</p> <p>-Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0,60 m3, la fornitura e posa di a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo;</p> <p><i>parametro al mq di superficie</i> 1185,12 <i>A dedurre Opere Lotto C</i> 74,02</p> <p>Prezzo con parametro al metro quadrato per la valutazione del costo relativo alla costruzione di parcheggio interrato per standard commerciale Lotto A, comprendente, scavi, pavimentazione in cls industriale, impianto di smaltimento acque meteoriche, impianti tecnologici di completamento (elettrico, antincendio, smaltimento acque, accessori impianti). Costo considerato pari ad un terzo del parametro complessivo.</p> <p>N.B. Costo da verificare in sede di richiesta permesso di costruire per opere di urbanizzazione. <i>superficie commerciale Lotto A</i> 4840,00</p>	m2	1.185,120 -74,020 1.111,100	27,47	30.521,92
62	NP 3	<p>Formazione di secondo ponte attraversamento rooggia per accesso in entrata dal via Cascina Colombera all'edificio comprendente:</p> <p>-Palificazioni alle due estremità; -Scapitozzatura dei pali; -getto e armature in ferro per collegamento e fondazioni; -casseri e ferro d'armatura; -impalcato con travi prefabbricate; -getto integrativo, casseri laterali</p>		4.840,000 4.840,000	45,00	217.800,00
					a riportare	661.816,15

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	661.816,15
		e ferro di collegamento strutture; -finitura superficiale in asfalto; -protezioni laterali con barriere e gurd rail adeguato all'intervento; Prezzo calcolato con parametro al mq, ricavato dall'analisi prezzi per il ponte stradale precedentemente valutato; 12,50 * 6,00		75,000 75,000	813,38	61.003,50
	H. 4.25. 5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente:				
63	H. 4.25. 5 .a	larghezza striscia 12 cm <i>parcheggio via Acqua dei Buoi posti auto</i> 5 * 31,00 15 * 2,50 (80+75) <i>strada lottizzazione, delimitazione corsie</i> 3 * 73,00 3 * 30,00 3 * 65,00 3 * 87,50 <i>secondo ponte</i> 3 * 12,50 <i>parcheggio pilotis</i> 215 * 15,00 18 * 7,00		155,000 37,500 155,000 219,000 90,000 195,000 262,500 37,500 3.225,000 126,000		
			m	4.502,500	0,43	1.936,08
64	H. 4.25. 10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parall <i>linee stop</i> 6*10 <i>attraversamenti pedonali parcheggio pilotis</i> 6,50*1,50 <i>attraversamenti stradali</i> 4*8*1,5		60,000 9,750 48,000		
			m2	117,750	4,45	523,99
65	H. 4.25. 14	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'all <i>segnaletica varia verticale</i> 30		30,000 30,000		
			cad.		48,83	1.464,90
	H. 4.25. 15 .b	Segnali circolari, simbologia varia completa di attacchi:				
66	H. 4.25. 15 .b 3	di diametro 60 cm - classe 1 <i>segnaletica varia da definire con comando polizia urbana</i>				
					a riportare	726.744,62

Computo Urb Nembro AC 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	726.744,62
	H. 4.25. 15	15 Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente:	cad.	15,000		
	H. 4.25. 15 .a	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi:		15,000	37,77	566,55
67	H. 4.25. 15 .a 1	lato 60 cm - classe 1 <i>Segnaletica varia da definire con comando polizia urbana</i> 15	cad.	15,000		
				15,000	19,32	289,80
68	NP 4	Formazione di accessi alla pian di scorrimento roggia Morlana, eseguiti come da prescrizioni dettate dall'ente Consorzio di bonifica, per consentire l'accesso con mezzo meccanico dedicato, all'alveo roggia in modo da consentirne la pulizia nei periodi di svuotamento e manutenzione. Le opere saranno comprensive di: -formazione di rampa di accesso in cls; -demolizioni e rinforzi strutturali muri di contenimento roggia; -formazione di adeguate barriere di protezione e chiusura dell'accesso; -opere complementari eventualmente richieste per specifiche prescrizioni a seguito di disegni esecutivi; <i>n° 3 scivoli accessi roggia</i> 3	cad.	3,000		
				3,000	18.000,00	54.000,00
		TOTALE LAVORI				781.600,97

Nembro 18/11/2013

Il progettista

Architetto Giambattista Panza

Riferimento Listino Prezzi

C.C.I.A.A. 2° Semestre 2003

Committente: IMMOBILIARE STE.FED. srl
via Grumello 23/B,
Bergamo

Lavori: Opere di urbanizzazione in variante n° 2, al P.L.3/1 Industriale/Commerciale
via Acqua dei Buoi Nembro (BG)

**Computo di massima Opere Urbanizzazione
P.L. 3/1 via Acque dei Buoi, Nembro
Opere esclusive Lotto C**

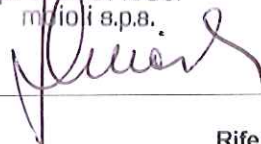
Nembro 18/11/2013



Il progettista

Architetto Giambattista Panza

prefabbricati
m/foi s.p.a.



Riferimento Listino Prezzi

C.C.I.A.A. 2° Semestre 2003

Computo Urb Nembro C 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	H. 4.10. 5	<p>Opere Urbanizzazione LOTTO C</p> <p>Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di discarica da compensare a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi. <i>a dedurre opere urbanizzazione Lotto C</i> 333,33</p>	m2	<p>333,330</p> <p>333,330</p>	1,02	340,00
2	A. 4.10. 5 .d	<p>Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, trovanti rocciosi, residui di murature di volume superiore a 0,2 m3 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive sovrapprezzo alle voci a) e b) per ogni m di scavo oltre i 3,50 m fino a 5 m di profondità, eseguito a macchina sotto il pelo delle acque sorgive esclusi gli oneri relativi all'aggottamento. <i>a dedurre opere urbanizzazione Lotto C</i> 334,26</p>	m3	<p>334,260</p> <p>334,260</p>	8,02	2.680,77
3	A. 4.10.35	<p>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 <i>a dedurre oper urbanizzazione lotto C</i> 854,36</p>	t	<p>854,360</p> <p>854,360</p>	1,03	879,99
4	A. 4.10. 40 .b	<p>Per ogni km o frazione di km di maggiore distanza oltre i 10 km (per inerti) su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4t <i>a dedurre opere urbanizzazione lotto C</i> 1385,41</p>	m3	<p>1.385,410</p> <p>1.385,410</p>	0,48	665,00
5	H. 4.15. 10	<p>Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso <i>a dedurre opere urbanizzazione lotto C</i> 334,26</p>	m3	<p>334,260</p> <p>334,260</p>	23,21	7.758,17
6	H. 4.15. 11	<p>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 <i>a dedurre opere urbanizzazione Lotto C</i> 334,26</p>		334,260		
					a riportare	12.323,93

Computo Urb Nembro C 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	12.323,93
7	G. 4.25.30	Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti a vista sezione 12x25 cm del G.3.10.20 b) <i>a dedurre opere urbanizzazione Lotto C 65</i>	m2	334,260	1,66	554,87
8	A. 4.20. 10 .b	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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>a dedurre opere urbanizzazione Lotto C 5,84</i>	m	65,000 65,000	41,58	2.702,70
9	G. 4.25. 25 .b	Accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 15-20 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm del G.3.10.15 b) <i>a dedurre opere urbanizzazione Lotto C 7,50</i>	m3	5,840 5,840	87,43	510,59
10	G. 4.25. 20 .b	Risolve in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm del G.3.10.10 b) <i>accessi carrali 2</i>	m	7,500 7,500	90,05	675,38
11	G. 4.30. 5 .c	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompresso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 10 cm del G.3.20.20 c) <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 112</i>	cad.	2,000 2,000	117,58	235,16
12	G. 4.10. 5	Preparazione del piano di posa della pavimentazione mediante scarificazione meccanica, fino ad una altezza massima di 10 cm, compreso livellamento, rullatura e formazione pendenze, fino alla formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione; co <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 112</i>	m2	112,000 112,000	24,46	2.739,52
					a riportare	19.742,15

Computo Urb Nembro C 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	19.742,15
13	G. 4.10. 20	Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 112</i>	m2	112,000	2,42	271,04
14	G. 4.10. 30 .a	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 112</i>	m3	112,000 112,000	1,54	172,48
15	A. 4.20.10	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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 -magrone per imposta fondazioni ponte. <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 16,79</i>	m2	112,000 112,000	10,01	1.121,12
16	H. 4.10. 15 .a	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'on ** sino alla profondità' di 1,50 m <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 54</i>	m3	16,790 16,790	87,89	1.475,67
17	H. 4.20. 1 .c	Fornitura e posa in opera di tubi comuni in conglomerato cementizio, senza bicchiere a maschio e femmina per condotte orizzontali, compreso massetto continuo e rinfiacco (fino ad un terzo del diametro) in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento con diametro interno 25 cm <i>a dedurre porzione urbanizzazioni lotto C 60</i>	m3	54,000 54,000	7,74	417,96
18	H. 4.20. 5 .b	Fornitura e posa in opera di tubi armati circolari in pvc, senza piano di posa: del diametro interno di 40 cm <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 52,39</i>	m	60,000 60,000	28,38	1.702,80
19	H. 4.10. 15 .a	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere,	m	52,390 52,390	34,99	1.833,13
					a riportare	26.736,35

Computo Urb Nembro C 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	26.736,35
20	H. 4.30. 5 .b	compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'on ** sino alla profondità' di 1,50 m <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 60,29	m3	60,290 60,290	7,74	466,64
21	H. 4.30. 10 .b	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 tubo di diametro 100 mm 100,50	m	100,500 100,500	7,56	759,78
22	A. 4.60. 10 .g	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 casse 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 8	cad.	8,000 8,000	56,17	449,36
23	H. 4.21. 10 .a	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm 8	cad.	8,000 8,000	27,29	218,32
24	H. 4.21. 16 .a	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: ** solo fornitura, classe B125 pedonale <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 188,27	kg	188,270 188,270	1,62	305,00
25	T. 4.50. 5 .d	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 8	cad.	8,000 8,000	37,84	302,72
		Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni pe palo lungh. 8 m spess. 3 mm, diam. di base 127 mm			a riportare	29.238,17

Computo Urb Nembro C 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	29.238,17
26	T. 4.50. 35 .b	<p><i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 8</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di lampione per illuminazione di viali e giardini, completo di: - supporto in pressofusione di alluminio atti ad alloggiare le apparecchiature elettriche, - rifrattore (coppa inferiore) in vetro fissato con appositi dispos lampione con lampada cablata e rifasata SAP 100 W</p> <p><i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 8</i></p>	cad.	8,000 8,000	185,00	1.480,00
27	T. 4.40. 15 .c	<p>Fornitura e posa entro tubazione in pvc (questa esclusa), di corda rame nuda in pezzatura unica: 35 mm2</p> <p><i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 190,15</i></p>	cad.	8,000 8,000	375,26	3.002,08
28	T. 4.50. 6	<p>Scavo di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature, escluso gli oneri di discarica (da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da doc ** con escavatore meccanico, compresi carico, scarico e trasporto alla discarica fino a 10 km</p> <p>-Per alloggiamento montanti barriera ciclopeditonale.</p> <p><i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 12,87</i></p>	m	190,150 190,150	2,77	526,72
29		<p>Scavo di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature, escluso gli oneri di discarica (da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da doc ** con escavatore meccanico, compresi carico, scarico e trasporto alla discarica fino a 10 km</p> <p>-Per alloggiamento montanti barriera ciclopeditonale.</p> <p><i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 12,87</i></p>	m3	12,870 12,870	15,38	197,94
30	C. 4.25. 5	<p>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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3</p> <p><i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 11,20</i></p>	m3	11,200 11,200	87,89	984,37
31	H. 4.15. 10	<p>Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2</p> <p><i>detrazione opere urbanizzazione lotto C 334,26</i></p>	m2	334,260 334,260	3,25	1.086,35
		Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso				
		<i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i>				
					a riportare	36.515,63

Computo Urb Nembro C 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	36.515,63
32	H. 4.10. 5	43,61 Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di discarica da compensare a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 73,60	m3	43,610 43,610	23,21	1.012,19
33	I. 4. 5. 5 .b	73,60 Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 73,60	m2	73,600 73,600	1,35	99,36
34	I. 3.15.10	73,60 Fornitura e posa in opera di barriera parapetto a protezione del fronte roggia, realizzato in legno, piallato e compreso di trattamento antitarlo e vernice protettiva, su bancale, compreso ogni onere per il montaggio a perfetta regola d'arte ed ogni assistenza muraria,, escluso formazione del foro di ancoraggio. <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 80	m3	73,600 73,600	7,70	566,72
35	I. 4.10. 20 .d	80 Formazione di impianto di irrigazione per aree verdi da cedere a standard, completo di tubazioni adduzione acqua, collegamento ad impianto acque raccolta meteoriche/acquedotto, compreso fornitura e posa di tubazioni permeabili posate complete di accessori idonei. Compreso oneri per la fornitura completa delle aree verdi: -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, livella **per superfici ampie con operazioni parzialmente meccanizzabili (superficie totale compresa tra 501 m2 e 1.000 m2) -Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0',60 m3, la fornitura e posa di a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo -Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 18-20 cm	m2	80,000 80,000	30,00	2.400,00
					a riportare	40.593,90

Computo Urb Nembro C 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		(escluse le varietà da innesto); -Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0,60 m3, la fornitura e posa di a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo; <i>detrazione opere urbanizzazione lotto C</i> 74,02			riporto	40.593,90
			m2	74,020	27,47	2.033,33
		TOTALE Opere Urbanizzazione LOTTO C				42.627,23
		TOTALE LAVORI				42.627,23

Nembro 18/11/2013

Il progettista

Architetto Giambattista Panza

Riferimento Listino Prezzi

C.C.I.A.A. 2° Semestre 2003

Committente: Prefabbricati Moioli via F.lli Kennedy 24, 24080 Bagnatica (BG)
Immobiliare Ste.Fed srl via Grumello 23/B, Bergamo
Eredi di Ghilardi Giacomo s.a.s. via S. Mayr 14, Nembro (BG)

Lavori: Opere di urbanizzazione in variante planivolumetrico al P.L. III/I Industriale
via Acqua dei Buoi Nembro (BG)


Computo Preliminare Lavori
Completo di tutte le Lavorazioni di opere P.L.

**Computo di massima Opere Urbanizzazione
P.L. 3/1 via Acque dei Buoi, Nembro
Comprensivo di tutte le Lavorazioni previste**

Nembro 20/09/2013

Il progettista

Architetto Giambattista Panza



prefabbricati
moioli s.p.a.



Riferimento Listino Prezzi

C.C.I.A.A. 2° Semestre 2003

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	H. 4.10. 5	Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di discarica da compensare a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi. <i>strada e marciapiede</i> 2186,00 <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>pista pedonale lungo roggia</i> 771,10 <i>area verde</i> 108,12 <i>area verde confine Teb</i> 377,93				
			m2	2.186,000		
				1.162,550		
				771,100		
				108,120		
				377,930		
				4.605,700	1,02	4.697,81
2	A. 4.10. 5 .d	Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura, esclusa la roccia, trovanti rocciosi, residui di murature di volume superiore a 0,2 m3 anche per impianti di opere d'arte o di fabbricati eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive sovrapprezzo alle voci a) e b) per ogni m di scavo oltre i 3,50 m fino a 5 m di profondità, eseguito a macchina sotto il pelo delle acque sorgive esclusi gli oneri relativi all'aggottamento. <i>strada e marciapiede</i> 2186,00 * 0,45 <i>parcheggio</i> 1162,55 * 0,50 <i>pista pedonale</i> 771,10 * 0,35 <i>area verde</i> 108,12 * 0,35 <i>area verde confine Teb</i> 377,93 * 0,35 <i>sbancamento zona ponte</i> 2 * 15,50 * 5,00 * 15,00				
			m3	983,700		
				581,275		
				269,885		
				37,842		
				132,276		
				2.325,000		
				4.329,978	8,02	34.726,42
3	A. 4.10.35	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 3520				
			t	3.520,000		
				3.520,000	1,03	3.625,60
4	A. 4.10. 40 .b	Per ogni km o frazione di km di maggiore distanza oltre i 10 km (per inerti) su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4t <i>materiale di sbancamento e scoticamento di cui si ipotizza il trasporto a discarica pari al 100%</i> 4329,90				
				4.329,900		
					a riportare	43.049,83

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	43.049,83
5	H. 4.15. 10	Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso <i>strada e marciapiede</i> (2186,00+44,54) * 0,50 <i>parcheggio</i> 1162,55 * 0,50 <i>pista pedonale</i> 771,10 * 0,35 <i>area verde</i> 108,12 * 0,35 <i>area verde teb</i> 377,93 * 0,35	m3	4.329,900	0,48	2.078,35
				1.115,270		
				581,275		
				269,885		
				-37,842		
				-132,276		
6	H. 4.15. 11	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 <i>strada e marciapiede</i> (2186,00+44,54) <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>pista pedonale</i> 771,00	m3	1.796,312	23,21	41.692,40
				2.230,540		
				1.162,550		
				771,000		
			m2	4.164,090	1,66	6.912,39
7	G. 4.25.30	Cordoni in granito con le due teste finite posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo relativo esclusi, compresa ogni prestazione occorrente: retti a vista sezione 12x25 cm del G.3.10.20 b) <i>marciapiede</i> 430,00	m	430,000	41,58	17.879,40
				430,000		
8	A. 4.20. 10 .b	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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>magrone per allettamento posa cordoli</i> 430 * 0,30 * 0,30	m3	38,700	87,43	3.383,54
				38,700		
9	G. 4.25. 25 .b	Accesso, guida e pavimentazione in lastre di granito spessore 15-20 cm su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente: di larghezza 50 cm del G.3.10.15 b)				
					a riportare	114.995,91

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	114.995,91
10	G. 4.25. 20 .b	<i>accessi carrali</i> (8,30+7,00+6,50+6,00+6,50+6,50+7,00+7,30)	m	55,100		
				55,100	90,05	4.961,76
11	H. 4.15. 20 .b	Risolve in massello, dardino, di granito spessore 20-25 cm, lavorate a punta normale, compreso letto di sabbia ed ogni prestazione occorrente: dimensione 50x50 cm del G.3.10.10 b) <i>accessi carrali</i> 16	cad.	16,000		
				16,000	117,58	1.881,28
12	H. 4.15. 30 .b	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'inert spessore 10 cm <i>strada</i> (2186,00+44,54) <i>parcheggio</i> 1162,55	m2	2.230,540		
				1.162,550		
				3.393,090	9,57	32.471,87
13	H. 4.15. 30 .b	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 (mis spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm <i>strada</i> 2186,00 <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>marciiede</i> 571,74	m2	2.186,000		
				1.162,550		
				-571,740		
				2.776,810	4,21	11.690,37
14	G. 4.30. 5 .c	Pavimentazione in masselli autobloccanti in calcestruzzo colore grigio vibrocompressso posato su letto di sabbia, spessore soffice 4 cm, compresa sabbia ed ogni prestazione occorrente, escluso sottofondo e preparazione dello stesso: spessore 10 cm del G.3.20.20 c) <i>marciapiede</i> 616,28	m2	616,280		
				616,280	24,46	15.074,21
					a riportare	181.075,40

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	181.075,40
15	G. 4.10. 20	<i>preparazione piano posa marciapiedi</i> 616,28	m2	616,280 616,280	2,42	1.491,40
		Costipamento di inerti con mezzo idoneo fino a completo assestamento, misurato costipato				
		<i>materiale sottofondo marciapiedi</i> 616,28	m3	616,280 616,280	1,54	949,07
16	G. 4.10. 30 .a	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm				
		<i>massetto sottofondo marciapiedi</i> 616,28	m2	616,280 616,280	10,01	6.168,96
17	A. 4.20.10	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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3				
		-magrone per imposta fondazioni ponte.				
		<i>sottofondo marciapiedi</i> 616,28 * 0,15	m3	92,442 92,442	87,89	8.124,73
18	H. 4.25. 5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm				
		<i>strada</i> 725,00		725,000		
		<i>parcheggio</i> 47,52		47,520		
		<i>parcheggio</i> 51,74		51,740		
		<i>parcheggio</i> 25,00		25,000		
		<i>parcheggio</i> 150,00		150,000		
			m	999,260	0,44	439,67
19	H. 4.10. 15 .a	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'on ** sino alla profondità' di 1,50 m				
		<i>strada tubazioni utenza elettrica, acque nere e bianche nere e acque bianche, H2O, energia elettrica</i>				
					a riportare	198.249,23

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	198.249,23
		236,00 * 1,50 * 0,50 <i>strada tubazioni gas metano</i>		177,000		
		236,00 * 0,60 * 0,50 <i>illuminazione pubblica marciapiede</i>		70,800		
		288,00 * 0,60 * 0,50 <i>rete acque meteoriche parcheggio</i>		86,400		
		73,00 * 0,60 * 0,50 <i>illuminazione pubblica parcheggio</i>		21,900		
		53,00 * 0,60 * 0,50 <i>illuminazione pubblica pista ciclopedonale</i>		15,900		
		238,00 * 0,60 * 0,50 <i>rete scarico acque bianche e nere lato roggia</i>		71,400		
		181,00 * 1,20 * 0,50		108,600		
			m3	552,000	7,74	4.272,48
20	H. 4.20. 1.c	Fornitura e posa in opera di tubi comuni in conglomerato cementizio, senza bicchiere a maschio e femmina per condotte orizzontali, compreso massetto continuo e rinfiacco (fino ad un terzo del diametro) in calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento con diametro interno 25 cm <i>acque bianche strada</i>		236,000		
		<i>acque bianche parcheggio</i>		73,000		
		<i>acque bianche pista ciclopedonale</i>		181,000		
			m	490,000	28,38	13.906,20
21	H. 4.20. 5.b	Fornitura e posa in opera di tubi armati circolari in pvc, senza piano di posa: del diametro interno di 40 cm <i>acque nere sede stradale</i>		236,000		
		<i>acque nere sede ciclopedonale</i>		181,000		
			m	417,000	34,99	14.590,83
22	H. 4.20	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 tubo di diametro 125 mm <i>predisposizione rete telecom</i>		236,000		
			m	236,000	9,47	2.234,92
23	H. 4.20.	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 tubo di diametro 160 mm <i>predisposizione rete elettrica enel</i>				
					a riportare	233.253,66

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	233.253,66
24	S. 4.25. 15 .I 0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno d tubazione diametro esterno 125 mm in barre PN 10 <i>allacciamento idrico</i> 288,00	m	288,000 288,000	11,97	3.447,36
25	S. 4.25. 15 .m 0	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno d tubazione diametro esterno 160 mm in barre PN 10 <i>predisposizione rete gas</i> 258,00	m	258,000 258,000	24,92	6.429,36
26	A. 4.60. 10 .c	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 con sifone incorporato dimensioni interne 45x45x90 cm <i>strada pozzetto caditoia</i> 10 <i>pozzetti caditoie parcheggio</i> 5 <i>pozzetti ispezione acque nere</i> 8 <i>pozzetti ispezione acque bianche</i> 6	m	245,000 245,000	36,14	8.854,30
27	A. 4.60. 10 .i	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 da 50x50x50 cm a 60x60x60 cm <i>predisposizione rete enel</i> 12 <i>predisposizione rete telecom</i> 12	cad.	10,000 5,000 8,000 6,000 29,000	102,00	2.958,00
28	H. 4.21. 10 .c	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: ** solo fornitura, classe D400 stradale <i>predisposizione rete enel</i> 12*75	cad.	12,000 12,000 24,000 900,000	44,51	1.068,24
					a riportare	256.010,92

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	256.010,92
29	H. 4.21. 16 .b	<i>predisposizione rete telecom</i> 12*75 <i>predisposizione acque bianche</i> 29*50	kg	900,000 1.450,000 3.250,000	1,21	3.932,50
		Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg <i>predisposizione rete enel</i> 12 <i>predisposizione rete telecom</i> 12 <i>rete acque bianche</i> 29	cad.	12,000 12,000 29,000 53,000	47,96	2.541,88
30	A. 4.20. 20 .c	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con r **Rck 37 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4 <i>manufatto riduttore gas</i> 1,00 * 1,00 * 0,25	m3	0,250 0,250	101,81	25,45
31	H. 4.10. 15 .a	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'on ** sino alla profondità' di 1,50 m <i>illuminazione parcheggio</i> 53,00 * 0,60 * 1,10 <i>illuminazione pista pedonale</i> 238,00 * 0,60 * 1,10	m3	34,980 157,080 192,060	7,74	1.486,54
32	H. 4.30. 5 .b	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 tubo di diametro 100 mm <i>marciapiede strada</i> 288,00 <i>parcheggio</i> 53,00 <i>pista pedonale</i> 238,00	m	288,000 53,000 238,000 579,000	7,56	4.377,24
33	H. 4.30. 10 .b	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				
					a riportare	268.374,53

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	268.374,53
34	A. 4.60. 10 .g	scavo, rinterro, ferro e casse 80x80x80 cm - tubo diametro 20 cm <i>pali illuminazione strada</i> 18 <i>parcheggio</i> 3 <i>pista ciclopedonale</i> 17	cad.	18,000 3,000 17,000 38,000	56,17	2.134,46
		Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, escluso scavo e rinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne fino a 40x40x40 cm <i>pali illuminazione</i> 38*15	cad.	570,000 570,000	27,29	15.555,30
35	H. 4.21. 10 .a	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa lamellare perlitica a norma UNI - EN 124: ** solo fornitura, classe B125 pedonale <i>posa chiusini</i> 570	kg	570,000 570,000	1,62	923,40
36	H. 4.21. 16 .a	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg <i>posa in opera chiusini</i> 38	cad.	38,000 38,000	37,84	1.437,92
37	T. 4.50. 5 .d	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato a stelo diritto, con saldatura innestato entro plinto predisposto (questo escluso), compresa la messa a piombo dello stesso, l'orientamento nella giusta direzione, il raccordo delle tubazioni pe palo lungh. 8 m spess. 3 mm, diam. di base 127 mm <i>pali illuminazione</i> 38	cad.	38,000 38,000	185,00	7.030,00
38	T. 4.50. 35 .b	Fornitura e posa in opera di lampione per illuminazione di viali e giardini, completo di: - supporto in pressofusione di alluminio atti ad alloggiare le apparecchiature elettriche, - rifrattore (coppa inferiore) in vetro fissato con appositi dispos lampione con lampada cablata e rifasata SAP 100 W <i>Pali illuminazione pista ciclopedonale di diversa tipologia e caratteristiche</i> 17 <i>Pali illuminazione lampioni</i> 21	cad.	17,000 21,000 38,000	375,26	14.259,88
					a riportare	309.715,49

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	309.715,49
39	T. 4.40. 15 .c	Fornitura e posa entro tubazione in pvc (questa esclusa), di corda rame nuda in pezzatura unica: 35 mm2 <i>collegamenti illuminazione pubblica</i> 579,00	m	579,000 579,000	2,77	1.603,83
40	T. 4.40. 5 .b	Fornitura e posa di spandenti di terra lunghezza 1,5 m compresi i morsetti o le piastre per le connessioni: tipo in tondo di acciaio ramato spessore 20 micron diametro 20 mm prolungabile con congiunzioni filettate a manicotto <i>M.A.T. rete illuminazione</i> 45	cad.	45,000 45,000	15,00	675,00
41	T. 4.50. 6	Scavo di fondazione eseguito fino a 1,50 m di profondità e non oltre il pelo delle acque sorgive, comprese le occorrenti sbadacchiature, escluso gli oneri di discarica (da compensare a parte, qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da doc ** con escavatore meccanico, compresi carico, scarico e trasporto alla discarica fino a 10 km -Per alloggiamento montanti barriera ciclopeditonale. <i>barriera pedonale</i> 2*157 * 0,30 * 0,40	m3	37,680 37,680	15,38	579,52
42		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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>formazione plinto sostegno palo barriera pista pedonale</i> 37,68	m3	37,680 37,680	87,89	3.311,70
43	C. 4.25. 5	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 <i>pista pedonale tratto roggia</i> 188,00 * 2,00 <i>pista pedonale tratto confine sud</i> 48,00 * 2,00 <i>marciapiede</i> <i>pavimentazione</i> <i>autobloccante</i> 616,28 <i>parcheggio</i> 1162,55 <i>strada</i> (2186,00+44,54)	m2	376,000 96,000 616,280 1.162,550 2.230,540 4.481,370	3,25	14.564,45
					a riportare	330.449,99

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	330.449,99
44	H. 4.15. 10	Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava compreso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compreso <i>pista pedonale tratto roggia</i> 188,00 * 2,00 * 0,20 <i>pista pedonale tratto confine sud</i> 48,00 * 2,00 * 0,20	m3	75,200 19,200 94,400	23,21	2.191,02
45	H. 4.10. 5	Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di scarica da compensare a parte qualora la natura dei lavori lo richieda e <i>aree verdi</i> 1185,89	m2	1.185,890 1.185,890	1,35	1.600,95
46	I. 4. 5. 5 .b	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica, quantità minima 100 m3: esclusa la fornitura della terra <i>aree verdi</i> 1185,89	m3	1.185,890 1.185,890	7,70	9.131,35
47	I. 3.15.10	Fornitura e posa in opera di barriera parapetto a protezione del fronte roggia, realizzato in legno, piallato e compreso di trattamento antitarlo e vernice protettiva, su bancale, compreso ogni onere per il montaggio a perfetta regola d'arte ed ogni assistenza muraria,, escluso formazione del foro di ancoraggio. <i>area verde - roggia</i> 234,00	m2	234,000 234,000	30,00	7.020,00
48	A. 4.15. 15 .a	Formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione con tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino con diametro 100-125 mm <i>ponte attraversamento roggia</i> 420	m	420,000 420,000	44,99	18.895,80
49	A. 4.20.10	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 d Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 -magrone per imposta fondazioni ponte.				
					a riportare	369.289,11

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	369.289,11
50	A. 4.20. 20 .c	<p><i>magrone</i> 4 * 8,50 * 1,50 * 0,15 4 * 8,50 * 0,75 * 0,15</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei e con r **Rck 37 N/mm2 - esposizione XC2 - consistenza S4</p> <p><i>fondazioni ponte</i> 2 * 8,50 * 1,50 * 0,90 2 * 8,50 * 0,75 * 0,40</p>	m3	7,650 3,825 11,475	87,89	1.008,54
51	A. 4.20. 60 .a	<p>Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) del A.4.20.20</p> <p><i>fondazioni struttura ponte</i> <i>attraversamento roggia</i> 2 * 8,50 * 15,00 2 * 8,50 * 13,50 2 * 8,50 * 0,75</p>	m3	28,050	108,81	3.052,12
52	A. 4.20. 50	<p>** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compreso sfrido e legature): in barre ad aderenza migliorata qualità Fe B 44 K del A.3.30.10</p> <p><i>fondazioni ponte</i> 2850 <i>ponte</i> 3150 <i>sostegni laterali ponte</i> 4500 <i>solaio ponte</i> 5700</p>	m2	255,000 229,500 12,750 497,250	21,93	10.904,69
53	A. 4.20. 55 .a	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del A.3.30.35 ** per sottofondi di pavimenti</p> <p><i>sottofondo marciapiedi</i> 616,28*1,6</p>	kg	2.850,000 3.150,000 4.500,000 5.700,000 16.200,000	0,89	14.418,00
54	A. 4.20. 55 .b	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del A.3.30.35 per altri impieghi (compresi sfridi e legature)</p> <p><i>ferro a completamento armature struttura ponte</i> 5500</p>	kg	986,048 986,048 5.500,000	0,83	818,42
					a riportare	399.490,88

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	399.490,88
55	A. 4.30. 40 .d	Solaio in pannelli di calcestruzzo cellulare espanso, armati e modulari, aventi dimensioni massime di 6,00 x 0,62 m, sovraccarico stradale ipotizzato di 3500/4000 kg/m2 e REI = 180, in opera accostati e maschiati, escluso il ferro dei cordoli da contabilizzare a part spessore 30 cm <i>piano carreggiata ponte</i> 8,50 * 10,50	kg	5.500,000	0,92	5.060,00
				89,250		
56	A. 4.20. 35 .b 1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per strutture di cemento armato: travi, pilastri, solette, murature per vani di scale e di ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con Rck 30 N/mm2 - esposizione XC1 - consistenza S4 <i>ponte</i> 2 * 8,50 * 10,50 * 0,2	m2	89,250	84,65	7.555,01
				35,700		
57	A. 4.20. 30 .a 1	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate, spessore compreso tra 20 e 29 cm , gettato con l' ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, confezionato con aggregati idonei econ resis Rck 20 N/mm2 - esposizione X0 - consistenza S3 <i>ponte sosteni laterali</i> 2 * 8,50 * 2,50	m3	35,700	128,06	4.571,74
				42,500		
58	A. 4.20. 60 .b	Casseforme per getti di calcestruzzo, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m: ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti misurate a superficie bagnata di cassero del A.4.20.25, A.4.20.30: <i>struttura carreggiata ponte</i> 2 * 8,50 * 1,00 2 * 8,50 * 1,00	m3	42,500	145,95	6.202,88
				17,000		
				17,000		
59	I. 4.10. 20 .c	Formazione di ponte su roggia Morlana, di utilizzo ciclopedonale, avente struttura in carpenteria metallica e impalcato e parapetti in legno, con tipologie simili alle passerelle esistenti nel comune di Nembro ed indicazioni in accordo con ufficio tecnico comunale settore lavori pubblici.	m2	34,000	26,87	913,58
					a riportare	423.794,09

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	423.794,09
60	I. 4.10. 20 .d	<p><i>parametro al mq di superficie, da definire in fase di progettazione esecutiva per tipologia e materiali</i> 2 * 10,20 * 3,30</p> <p>Formazione di impianto di irrigazione per aree verdi da cedere a standard, completo di tubazioni adduzione acqua, collegamento ad impianto acque raccolta meteoriche/acquedotto, compreso fornitura e posa di tubazioni permeabili posate complete di accessori idonei.</p> <p>Compreso oneri per la fornitura completa delle aree verdi:</p> <p>-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, livella **per superfici ampie con operazioni parzialmente meccanizzabili (superficie totale compresa tra 501 m2 e 1.000 m2)</p> <p>-Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0',60 m3, la fornitura e posa di a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo</p> <p>-Alberi latifoglie a foglia decidua (con zolla): Acer platanoides e pseudoplatanus circonferenza 18-20 cm (escluse le varietà da innesto);</p> <p>-Messa a dimora di piante arboree di medio e piccolo sviluppo (minimo 15 piante, queste escluse dal prezzo). Sono comprese tutte le operazioni e prestazioni di cui all'articolo precedente, ma con formazione di buca di 0',60 m3, la fornitura e posa di a mano, con riutilizzo della terra estratta e il trasporto a discarica di tutti i materiali di scavo;</p> <p><i>parametro al mq di superficie</i> 1185,12</p>	a corpo	67,320 67,320	450,00	30.294,00
61	NP 1	<p>Prezzo con parametro al metro quadrato per la valutazione del costo relativo alla costruzione di parcheggio interrato per standard commerciale Lotto A, comprendente, scavi, pavimentazione in cls industriale, impianto di smaltimento acque meteoriche, impianti tecnologici di completamento (elettrico, antincendio, smaltimento acque, accessori impianti).</p> <p>Costo considerato pari ad un terzo del parametro complessivo.</p>	m2	1.185,120 1.185,120	27,47	32.555,25
					a riportare	486.643,34

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	486.643,34
		N.B. Costo da verificare in sede di richiesta permesso di costruire per opere di urbanizzazione. <i>superficie commerciale Lotto A</i> 4840,00		4.840,000		
62	NP 3	Formazione di secondo ponte attraversamento rooggia per accesso in entrata dal via Cascina Colombera all'edificio comprendente: -Palificazioni alle due estremità; -Scapitozzatura dei pali; -getto e armature in ferro per collegamento e fondazioni; -casseri e ferro d'armatura; -impalcato con travi prefabbricate; -getto integrativo, casseri laterali e ferro di collegamento strutture; -finitura superficiale in asfalto; -protezioni laterali con barriere e gurd rail adeguato all'intervento; Prezzo calcolato con parametro al mq, ricavato dall'analisi prezzi per il ponte stradale precedentemente valutato; 12,50 * 6,00		4.840,000	45,00	217.800,00
	H. 4.25. 5	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente:		75,000		
63	H. 4.25. 5 .a	larghezza striscia 12 cm <i>parcheggio via Acqua dei Buoi posti auto</i> 5 * 31,00 15 * 2,50 (80+75) <i>strada lottizzazione, delimitazione corsie</i> 3 * 73,00 3 * 30,00 3 * 65,00 3 * 87,50 <i>secondo ponte</i> 3 * 12,50 <i>parcheggio pilotis</i> 215 * 15,00 18 * 7,00		75,000	813,38	61.003,50
			m	4.502,500	0,43	1.936,08
64	H. 4.25. 10	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parall <i>linee stop</i> 6*10 <i>attraversamenti pedonali parcheggio pilotis</i>		60,000		
					a riportare	767.382,92

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
 Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
 Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	767.382,92
65	H. 4.25. 14	6,50*1,50 <i>attraversamenti stradali</i> 4*8*1,5	m2	9,750	4,45	523,99
				48,000		
				117,750		
		Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'all				
		<i>segnaletica varia verticale</i> 30	cad.	30,000	48,83	1.464,90
				30,000		
	H. 4.25. 15 .b	Segnali circolari, simbologia varia completa di attacchi:				
66	H. 4.25. 15 .b 3	diametro 60 cm - classe 1 <i>segnaletica varia da definire con comando polizia urbana</i> 15	cad.	15,000	37,77	566,55
				15,000		
	H. 4.25. 15	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente:				
	H. 4.25. 15 .a	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali triangolari, simbologia varia, completi di attacchi:				
67	H. 4.25. 15 .a 1	lato 60 cm - classe 1 <i>Segnaletica varia da definire con comando polizia urbana</i> 15	cad.	15,000	19,32	289,80
				15,000		
68	NP 4	Formazione di accessi alla pian di scorrimento roggia Morlana, eseguiti come da prescrizioni dettate dall'ente Consorzio di bonifica, per consentire l'accesso con mezzo meccanico dedicato, all'alveo roggia in modo da consentirne la pulizia nei periodi di svuotamento e manutenzione. Le opere saranno comprensive di: -formazione di rampa di accesso in cls; -demolizioni e rinforzi strutturali muri di contenimento roggia; -formazione di adeguate barriere di protezione e chiusura dell'accesso; -opere complementari eventualmente richieste per specifiche prescrizioni a seguito di disegni esecutivi; <i>n° 3 scivoli accessi roggia</i> 3	cad.	3,000	18.000,00	54.000,00
				3,000		
		TOTALE LAVORI				824.228,16
					a riportare	824.228,16

Computo Urb Nembro Full 11/11/13.MX1
Opere Urbanizzazione PL 3/1 via Acqua dei Buoi Nembro
Opere Complete

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	824.228,16

Nembro 20/09/2013

Il progettista

Architetto Giambattista Panza

Riferimento Listino Prezzi

C.C.I.A.A. 2° Semestre 2003