

Comune di Vezza d'Oglio

Provincia di Brescia

TITOLO:

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 07
Sviluppo sub-ambito n. 3

n.c.t.r. di Vezza d'Oglio - foglio 20 mappali 129-133-134-266-267

OGGETTO:

Computo metrico delle urbanizzazioni

DATA/REVISIONE:

10 marzo 2014
rev.1: redatto per approvazione P.A.

ELABORATO N.:

E

IL PROGETTISTA:
geom. GIANCARLO SEMBINELLI
via Trento, 19 - 25050 VIONE (BS)

IL PROGETTISTA:
ing. LUIGI MONTEMEZZO
via Porro, 46 - 25048 EDOLO (BS)

Computo metrico estimativo opere di urbanizzazione
Ambito di Trasformazione 07 - Sub-ambito n. 3

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	01.03	<p>Computo Demolizione di murature e strutture in getto di conglomerato cementizio armato e non. Compresa la rimozione di intonaci e rivestimenti di ogni genere presenti sulle facce interne e/o esterne della muratura; compresi gli oneri per l'eventuale cernita, pulizia ed accatastamento del materiale reimpiegabile, il caricamento, il trasporto e l'onere di conferimento a discariche autorizzate del materiale non riutilizzabile poste a qualunque distanza. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.</p>							
				3,10	0,50	1,10	1,705		
				3,00	0,50	0,70	1,050		
					Sommano	mc	2,755	€ 200,00	€ 551,00
2	01.39	<p>Taglio e aportazione di pavimentazione in asfalto eseguita con mezzi meccanici, il caricamento, il trasporto e l'onere di conferimento a discariche autorizzate, del materiale di risulta, poste a qualunque distanza. Sono compresi inoltre gli oneri per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti e la segnalazione stradale dei lavori in corso. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.</p>							
				115,00	1,20		138,000		
					Sommano	mq	138,000	€ 6,00	€ 828,00
3	02.10	<p>Scavo di sbancamento o in sezione ristretta per realizzazione murature o interrimento tubazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, sino alla profondità di ml 1.50 sotto il piano di sbancamento, esclusa la roccia o i trovanti rocciosi superiori a 0.5 mc., eseguito con mezzi meccanici e rettificati a mano. Compreso il deposito entro i luoghi di cantiere delle quantità da lasciare in loco secondo le indicazioni della D.L., il caricamento, il trasporto e l'onere di conferimento a discariche autorizzate, del materiale di risulta, poste a qualunque distanza. Sono compresi inoltre gli oneri per la protratta vigilanza per il periodo degli scavi aperti, gli oneri per le necessarie ed eventuali sbadacchiature • e per quelli derivanti dall'impiego di armature delle pareti verticali dello scavo onde evitare eventuali possibili franamenti, gli oneri per eventuali aggotamenti ed esaurimenti causati da acque meteoriche o da acque di falda freatica,</p>							
								A riportare	€ 1 379,00

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
								Riporto	€ 1 379,00	
4	02.18	gli oneri tutti per la deviazione ed il ripristino di cavi o di condotte, acquedotti e/o fognature sotterranee esistenti, per la demolizione e ricostruzione di termini di confini. Compresi gli oneri per l'eventuale cernita, pulizia ed accatastamento del materiale reimpiegabile, il caricamento, il trasporto e l'onere di conferimento a discariche autorizzate del materiale non riutilizzabile poste a qualunque distanza. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.								
		parcheggio 1		12,17	1,70	0,80	16,551			
				1,50	1,10	0,70	1,155			
				0,70	1,10	0,70	0,539			
		parcheggio 2		12,50	7,20		90,000			
		parcheggio 3		18,16	7,20		130,752			
		interramento sottoservizi		115,00	1,00	1,20	138,000			
				23,00	1,20	1,00	27,600			
				73,00	0,50	0,50	18,250			
				Sommano			mc	422,847	€ 8,00	€ 3 382,78
5	03.01	Reinterro di scavi, eseguito a macchina, compreso il costipamento, con terra o materiali idonei provenienti da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere ed eventualmente forniti da cave di prestito. Il costipamento dovrà avvenire con mezzi meccanici per strati di terreno non superiore a cm. 50. Sono compresi inoltre gli oneri per il reinterro contestuale alla posa di strati di ghiaia e ciottoli di drenaggio sia a tergo delle murature che a protezione di tubi drenanti. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.								
		parcheggio 1		2,92	10,80		31,536			
		parcheggio 2		3,14	7,20		22,608			
		parcheggio 3		4,17	7,20		30,024			
		interramento sottoservizi		115,00	1,00	0,85	97,750			
				23,00	1,00	1,10	25,300			
				73,00	0,50	0,50	18,250			
				Sommano			mc	225,468	€ 4,00	€ 901,87
		Calcestruzzo in opera confezionato a mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di ghiaia per mc. d'impasto per getti di soletto (MAGRONE) non armati gettato senza l'ausilio di casseri, dosato a q.li 1.50 di cemento R325. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.								
		parcheggio 1		12,20	1,70	0,10	2,074			
		1,50	1,10	0,10	0,165					
		0,70	1,10	0,10	0,077					
								A riportare	€ 5 663,65	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto	€ 5 663,65		
6	03.02	Calcestruzzo in opera per getti di fondazione armate e non armate quali plinti, platee, travi rovesce, basamenti in genere, per resistenza R'bk > 250 Kg/cm ² anche in presenza d' acqua compresa vibratura con idonea attrezzatura e casseri, ferro contabilizzato a parte. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.		6,80	1,70	0,10	1,156			
				4,40	0,90	0,10	0,396			
				4,00	0,90	0,10	0,360			
			parcheggio 3	6,20	2,50	0,10	1,550			
				4,60	1,60	0,10	0,736			
				3,30	1,60	0,10	0,528			
				Sommano			mc	7,042	€ 90,00	€ 633,78
			parcheggio 1	12,00	1,50	0,50	9,000			
				1,40	0,90	0,50	0,630			
				0,60	0,90	0,50	0,270			
			parcheggio 2	6,60	1,50	0,50	4,950			
	4,40	0,70	0,50	1,540						
	4,00	0,70	0,50	1,400						
parcheggio 3	6,00	2,30	0,50	6,900						
	4,60	1,40	0,50	3,220						
	3,30	1,40	0,50	2,310						
		Sommano		mc	30,220	€ 150,00	€ 4 533,00			
7	03.03	Calcestruzzo in opera per murature di scantinato e di elevazione fuori terra armato di spessore >= 20 cm. per resistenza R'bk > 300 Kg/cm ² compresa vibratura con idonea attrezzatura e casseri, ferro contabilizzato a parte. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.								
			parcheggio 1	11,40	2,50	0,35	9,975			
				2,50	1,50	0,25	0,938			
				1,50	1,50	0,25	0,563			
			parcheggio 2	6,20	2,40	0,35	5,208			
				5,40	1,20	0,25	1,620			
				5,00	1,20	0,25	1,500			
			parcheggio 3	5,60	3,60	0,35	7,056			
				6,30	2,20	0,30	4,158			
				4,80	2,20	0,30	3,168			
					Sommano		mc	34,186	€ 180,00	€ 6 153,48
8	03.15	Fornitura e posa in opera di acciaio per cementi armati, in opera compreso ogni onere quale piegature, legature, sfrido, ecc. , del tipo Fe B 44K; controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche: FyK >= 430 N/mm ² FtK >= 540 N/mm ² A5 >= 12%. Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con la data non anteriore a tre mesi emesso dal laboratorio ufficiale incaricato del controllo in stabilimento. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro								
										A riportare

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 16 983,91		
9	11.14	<p>conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica, per fognature orizzontali, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore cm. 8-12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, compresi pezzi speciali da valutarsi a parte; serie pesante termoresistente, (UNI -7447/75 serie 303/2); diametro esterno mm. 125 - spessore mm.3. Compreso l'onere per la formazione di scavi e reinterri, taglio strade comunali, rifacimento pavimentazioni; compreso l'onere e il collegamento alla fognatura pubblica a distanza non superiore a 30 m. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.</p>							
10	11.15	<p>fognatura acque bianche fognatura acque nere</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica tipo Ecopal, per fognature orizzontali, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore cm. 8-12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, compresi pezzi speciali, scavo e reinterro da valutarsi a parte; serie pesante termoresistente, (UNI -7447/75 serie 303/2); diametro esterno mm. 160 - spessore mm.3,2. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.</p>							
11	11.21	<p>fognatura acque bianche fognatura acque nere</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene ad alta densità (P.E.A.D.), barre da 9 a 12 m. o in rotoli, atossici, conformi alle norme UNI 7611 tipo 312, P.N. 16 atm. (con marchio IIP), comprese le necessarie operazioni di saldatura di testa con termoelementi e prove a pressione; comprese curve, diramazioni a T, pezzi speciali di collegamento tra tubo e valvole. Diametro fi 50 mm - s = 4,6 mm. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.</p>							
							A riportare € 24 577,61		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto	€ 24 577,61	
12	11.42	Fornitura e posa in opera di pozzetto per impianti vari del tipo prefabbricato completo di adeguato chiusino in ghisa carreggiabile, in opera, compreso innesto tubazioni, sigillature, reinterri ecc. (scavo e armatura conteggiati a parte) sez. 50x50 profondità variabile 45/90. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.			Sommano	ml	145,000		
							145,000	€ 10,00	€ 1 450,00
13	11.44	Fornitura e posa in opera di pozzetti a doppia camera in getto di calcestruzzo con pareti e fondo dello spessore di cm. 15 (vedasi disegni progettuali), internamente lisciati con boiaccia di cemento, dimensioni interne cm. 50x50, profondità variabile cm. 80/130 completi di chiusino in ghisa e stagno carreggiabile, compreso onere per armatura, innesto tubi, sigillature scavi e reinterri. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.			Sommano	cad	6,000		
							4,000		
		acquedotto					6,000		
		enel					4,000		
		telecom					4,000		
							14,000	€ 170,00	€ 2 380,00
14	11.71	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica corrugato flessibile, serie passacavi, (UNI -7443/75 serie 302), diametro esterno mm 160; compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore cm. 8-12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, scavo e reinterro da valutarsi a parte; Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.			Sommano	cad	6,000		
							6,000	€ 380,00	€ 2 280,00
		fognatura acque bianche/nere					6,000		
15	11.72	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica corrugato flessibile, serie passacavi, (UNI -7443/75 serie 302), diametro esterno mm 125; compreso sigillatura, massetto continuo, rinfianco e cappa superiore cm. 8-12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R 325, scavo e reinterro da valutarsi a parte; Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.			Sommano	ml	140,000	€ 9,00	€ 1 260,00
							A riportare	€ 31 947,61	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 31 947,61		
16	17.01	Realizzazione di segnaletica stradale a terra, mediante la formazione di righe divisorie dei posti auto.			Sommano	ml	75,000		
							75,000	€ 7,00	€ 525,00
17	18.03	Formazione di massicciata stradale con tout-venant di cava, fornito, steso e rullato per uno spessore compreso tra 25 e 40 cm. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.			Sommano	ore	3,000		
							3,000	€ 25,00	€ 75,00
18	18.04	Asfaltatura nuovi parcheggi e strada comunale interessata ai lavori, mediante la posa di binder costituito da cm. 7 compressi di conglomerato bituminoso semichiuso (4,5% di bitume 80/100 - 180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm. compreso stesa e rullatura fino a chiusura, compresa la formazione del piano di posa, la stesura di idoneo materiale di cava di livellamento e per per formazione pendenze. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e di puntellazione per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste delle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.	115,00		1,20	Sommano	mq	28,400	
								29,000	
19	19.04	Fornitura e posa in opera di barriera stradale Guard-Rail, costituita da montanti verticali e fascioni in acciaio zincato come da normativa con relativo tubolare corrimano superiore, compresi fissaggio, terminali e ogni altro onere per dare l'opera finita. Compreso l'onere per le necessarie ed idonee opere di presidio, di ponteggi e puntellazioni per compiere il lavoro conformemente alle disposizioni previste dalle vigenti leggi in materia di sicurezza sul lavoro.	115,00		1,20	Sommano	mq	28,000	
								26,000	
20	19.49	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza come da normativa vigente.			Sommano	ml	138,000		
							249,400	€ 12,00	€ 2 992,80
20	19.49	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza come da normativa vigente.			Sommano	ml	28,400		
							29,000		
20	19.49	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza come da normativa vigente.			Sommano	ml	28,000		
							26,000		
20	19.49	Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza come da normativa vigente.			Sommano	corpo	1,000		
							1,000	€ 400,00	€ 400,00
							A riportare € 41 000,00		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto	€ 41 000,00	
		Computo Totale € 41 000,00							
		Vezza d'Oglio 10/03/2014							
								Totale	€ 41 000,00