



## PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO



### RECUPERO DEL CORSO DELLA ROGGIA DELL'ORRIDO DI INVERIGO CON SEPARAZIONE COLLETTORE FOGNARIO

Convenzione tra Regione Lombardia, Parco Regionale della Valle del Lambro e Comune di  
Inverigo del 4 dicembre 2014

### PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE

A04 – ANALISI NUOVI PREZZI

I progettisti

**STUDIO SPS S.R.L.**

VIA DANTE, 14 - 20090 VIMODRONE (MI)  
TEL. 02 2500872 - FAX 02 2500020  
E-MAIL [INFO@STUDIOSPS.IT](mailto:INFO@STUDIOSPS.IT)  
[WWW.STUDIOSPS.IT](http://WWW.STUDIOSPS.IT)

Triuggio, Marzo 2020



Commessa n. 1808		Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO								
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo		Data: 03/03/2020								
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
	NP01	Lavori di realizzazione canale a cielo aperto a sud della ferrovia, rivestito in massi ciclopici intasati in terra compresi n.3 salti di fondo intasati in cls e n.2 attraversamenti a cielo aperto mediante condotti Ø120cm in c.a. ed ogni altro onere atto a rendere le opere finite a regola d'arte								
1	R.L. F15010.a	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva su area ad alta densità di infestanti (altezza superiore ad 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di naturale risulta, escluso l'onere di smaltimento	mq	900				900.00		
			mq					900.00	€ 0.62	€ 558.00
2	O.F. E.01.04.07	Cippatura delle cortecce, dei cimali, della ramaglia e ogni scarto di lavorazione boschiva, comprensiva di distribuzione ordinata del cippato nei pressi del letto di caduta evitando accumuli superiori ai 10 cm e di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	mc	90				90.00		
			mc					90.00	€ 18.40	€ 1'656.00
3	1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m³	170	200.00	5.9	0.80	170.00		
		Scavo canale						944.00		
		Scavo per massi ciclopici	m³					1114.00	€ 13.18	€ 14'682.52
4	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	1114.00				1114.00		
		Formazione canale	m³					1114.00	€ 2.22	€ 2'473.08
5	R.L. A35012.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mmq)	mc		24.00	5.90	0.30	42.48		
		Intasamento salti			70.00		0.30	21.00		
		Intasamento sbocco	mc					63.48	€ 115.65	€ 7'341.46
6	1C.04.450.0020	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	6.36	24.00	5.90		900.58		
		Rete elettrosaldato 10mm passo 20x20	kg					900.58	€ 1.35	€ 1'215.78

Commessa n. 1808		Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO								
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo		Data: 03/03/2020								
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
7	R.L. F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate	mc							
		pietrame per canale			200.00	5.90	0.60	708.00		
		pietrame per sbocco			70.00		0.60	42.00		
			mc					750.00	€ 33.08	€ 24'810.00
8	R.L. F15024	Selciatone realizzato con grossi massi sbazzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio	mc							
		muretto di sostegno sezione 12		1.28				1.28		
			mc					1.28	€ 33.08	€ 42.34
9	R.L. F15020.c	Muratura per opere di sistemazione montana: con pietrame a secco in elevazione di volume non inferiore a 0,4 mc con materiale proveniente da cave, lavorato e posto in opera	mc							
		muretto di sostegno sezione 12		11.21				11.21		
			mc					11.21	€ 265.12	€ 2'972.00
10	1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.	m²		200.00	5.90		1180.00		
			m²					1180.00	€ 3.54	€ 4'177.20
11	1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio e con mezzo sommerso a la	100 m²	0.01	200.00	8.00		16.00		
			100 m²					16.00	€ 122.76	€ 1'964.16
12	1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	m							
		attraversamento via Monte Barro		2	18.00			36.00		
		attraversamento strada Ex Victory		2	9.00			18.00		
			m					54.00	€ 1.31	€ 70.74
13	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale	m³							
		attraversamento via Monte Barro			40.00		0.30	12.00		
		attraversamento strada Ex Victory			20.00		0.30	6.00		
			m³					18.00	€ 9.25	€ 166.50
14	1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m³							
		attraversamento via Monte Barro			34.00	2.3	3.50	273.70		
		attraversamento strada Ex Victory			23.00	2.3	3.00	158.70		
			m³					432.40	€ 13.18	€ 5'699.03

Commessa n. 1808		Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo				Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO				
Lavoro:		Data:				03/03/2020				
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
15	1C.12.080.0010.i	Fornitura e posa in opera di tubi circolari per condotti di fognatura in c.a. con armature elettrosaldate in acciaio da 600 N/mm² (doppie per DN > 1600), con incastro a bichiere sino al DN 1200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale (turbocentrifugati) e con incastro a ½ spessore sino al DN 2200, prodotti secondo il metodo della compressione radiale o della vibrazione radiale (vibrocompressi), aventi classe di resistenza 90 kN/m², dotati di guarnizione a cuspid conforme alla norma UNI EN 681-1 premontata sul maschio atta a garantire la perfetta tenuta con l'incastro dei pezzi previa spalmatura di idoneo lubrificante sulla femina. I tubi saranno rispondenti alle norme UNI EN 1916 e UNI 11417. Diametro nominale interno (DN) e peso indicativo al m (p): - DN 1.200 - p = 1.500 kg/m	m							
		attraversamento via Monte Barro			34.00			34.00		
		attraversamento strada Ex Victory			23.00			23.00		
			m					57.00	€ 203.20	€ 11'582.40
16	R.L. A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc							
		attraversamento via Monte Barro			34.00		0.96	32.64		
		attraversamento strada Ex Victory			23.00		0.96	22.08		
			mc					54.72	€ 115.65	€ 6'328.37
17	1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)	m³							
		scavo			432.40			432.40		
		deduzione condotta		-3.14	57.00	0.74	0.74	-98.01		
		deduzione rinfiango in c.a.		-1	54.72			-54.72		
		deduzione ripristino stradale		-1	57.00	2.30	0.23	-30.15		
			m³					249.52	€ 28.08	€ 7'006.52
18	R.L. E15027.b	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, conformemente alle norme CNR, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con rulli compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm	mq							
		attraversamento via Monte Barro			18.00			18.00		
		attraversamento strada Ex Victory			50.00			50.00		
			mq					68.00	€ 18.31	€ 1'245.08
19	1U.04.010.0010.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia da macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale	m²							
		attraversamento via Monte Barro			110.00			110.00		
		attraversamento strada Ex Victory			50.00			50.00		
			m²					160.00	€ 2.50	€ 400.00
20	1C.27.050.0150.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati	100 kg							
		attraversamento via Monte Barro		0.01	110.00	2200.00	0.03	72.60		
		attraversamento strada Ex Victory		0.01	50.00	2200.00	0.03	33.00		

Commessa n. 1808		Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO								
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo		Data: 03/03/2020								
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
21	R.L. E15029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm	100 kg					105.60	€ 1.60	€ 168.96
		attraversamento via Monte Barro	mq		110.00			110.00		
			mq					110.00	€ 13.00	€ 1'430.00
22	DO.02.020.002.d	Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres perle fognature, con intonaco e lisciaturacon malta cementizia per le tombinature di rogge. Finitura delle altre parti a vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino. Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto: - per fognature meteoriche con fondo in cemento liscio, per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m3							
		attraversamento via Monte Barro	m3	1.8	1.80	3.50		11.34		
			m3					11.34	250.06	€ 2'835.68
23	M.01.001	Mano d'opera edile: caposquadra	ora							
		Opere varie per demolizione e ripristino muro recinzione scuole, taglio di alberi e riposa di alberi ecc.		3	8.00			24.00		
			ora					24.00	€ 41.65	€ 999.60
24	M.01.002	Mano d'opera edile: operaio specializzato - 3°livello	ora							
		Opere varie per demolizione e ripristino muro recinzione scuole, taglio di alberi e riposa di alberi ecc.		3	8.00			24.00		
			ora					24.00	€ 38.05	€ 913.20
25	M.01.003	Mano d'opera edile: operaio qualificato - 2°livello	ora							
		Opere varie per demolizione e ripristino muro recinzione scuole, taglio di alberi e riposa di alberi ecc.		3	8.00			24.00		
			ora					24.00	€ 35.50	€ 852.00
26	N.01.005.002.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo	ora							
		Opere varie per demolizione e ripristino muro recinzione scuole, taglio di alberi e riposa di alberi ecc.		2	8.00			16.00		
			ora					16.00	€ 62.68	€ 1'002.88
27	N.01.001.006.a	Autocarro a cassone fisso: portata 2.500 kg: a caldo	ora							
		Opere varie per demolizione e ripristino muro recinzione scuole, taglio di alberi e riposa di alberi ecc.		2	8.00			16.00		
			ora					16.00	€ 52.43	€ 838.88

Commessa n. 1808		Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO								
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo		Data: 03/03/2020								
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
28	R.L. A35012.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 35/45 (Rck 45 N/mmq)	mc							
		Opere varie per demolizione e ripristino muro recinzione scuole, taglio di alberi e riposa di alberi ecc.	mc	3				3.00		
			mc					3.00	€ 115.65	€ 346.95
29	1C.02.350.0010.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant)	m³							
		Opere varie per demolizione e ripristino muro recinzione scuole, taglio di alberi e riposa di alberi ecc.	m³	5.22				5.22		
			m³					5.22	€ 28.08	€ 146.45
Totale lordo NP01			a corpo							€ 103'925.78

Commessa n. 1808		Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO								
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo		Data: 03/03/2020								
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
	NP02	Demolizione della sezione in calcestruzzo prefabbricata compresa tra la sez. 4 e 7 e realizzazione di alveo a cielo aperto in terra, compresa la realizzazione e successivo smantellamento di un canale di by-pass temporaneo ed ogni altro onere atto a rendere le opere finite a regola d'arte								
30	1C.01.030.0040.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³	m³		3.00	0.10	30.00	9.00		
			m³					9.00	€ 148.12	€ 1'333.08
31	1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m³		1.20	1.2	30.00	43.20		
		Scavo sezione canale			1.00	1	30.00	30.00		
			m³					73.20	€ 13.18	€ 964.78
32	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	0.50	1.00	1.00	30.00	15.00		
		Rinterro sezione canale					30.00	30.00		
		Canale deviatore provvisorio								
			m³					45.00	€ 2.22	€ 99.90
33	R.L. D15125.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	mc		73.20			73.20		
		scavo		-1.00	45.00			-45.00		
		deduzione rinterro			9.00			9.00		
		Prefabbricato demolito								
			mc					37.20	€ 5.30	€ 197.16
34	1C.02.400.0030	Sistemazione di sponde, argini, rilevati per adattamenti delle sagome, eseguita con mezzi meccanici. Compresi il carico e trasporto delle terre già depositate, la stesa, la modellazione, la costipazione, la bagnatura.	m²		5.90		30.00	177.00		
			m²					177.00	€ 3.54	€ 626.58
35	1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	100 m²	0.01	8.00		30.00	2.40		

Commessa n. 1808		Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO								
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo		Data: 03/03/2020								
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
36	1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	100 m²					2.40	€ 122.76	€ 294.62
		scavo pista di cantiere	m³		4.00	210.00	0.50	420.00		
		scavo imbocco in pietrame			5.90	2.00	0.50	5.90		
37	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³		425.90			425.90	€ 13.18	€ 5'613.36
			m³					425.90	€ 2.22	€ 945.50
38	1U.06.180.0040.b	Formazione di tappeto erboso, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici oltre i 1000 m².	100 m²	0.01	425.90			4.26		
		pista di cantiere	100 m²					4.26	€ 122.76	€ 522.96
39	R.L. F15021	Pietrame di cava delle Prealpi, di pezzatura idonea fino a 2.500 kg, posto in opera con mezzi meccanici, a formazione di scogliere e rivestimenti di scarpate, misurato in opera con il metodo delle sezioni ragguagliate	mc		5.90	2.00	0.50	5.90		
		protezione imbocco intubazione	mc					5.90	€ 33.08	€ 195.17
40	R.L. A35012.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. esclusi i soli nonteoai. casseforme e	mc		5.90	2.00	0.20	2.36		
		protezione imbocco intubazione	mc					2.36	€ 115.65	€ 272.93
41	M.01.001	Mano d'opera edile: caposquadra	ora	1	5.00			5.00		
		Opere varie di sistemazione	ora					5.00	€ 41.65	€ 208.25
42	M.01.002	Mano d'opera edile: operaio specializzato - 3°livello	ora	1	5.00			5.00		
		Opere varie di sistemazione	ora					5.00	€ 38.05	€ 190.25
43	M.01.003	Mano d'opera edile: operaio qualificato - 2°livello	ora	1	5.00			5.00		
		Opere varie di sistemazione	ora					5.00	€ 35.50	€ 177.50
44	N.01.005.002.a	Escavatore idraulico cingolato da: 17.000 kg, capacità benna 1,0 mc: a caldo								



Commessa n. 1808			Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO							
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo			Data: 03/03/2020							
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
45	1C.02.350.0010.d	Opere varie di sistemazione	ora	1	5.00			5.00		
			ora					5.00	€ 62.68	€ 313.40
		Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo								
		Opere varie di sistemazione	m³	3.95				3.95		
			m³					3.95	€ 28.08	€ 110.78
Totale lordo NP02 a corpo									€ 12'066.22	

Commessa n. 1808			Committente: PARCO VALLE DEL LAMBRO							
Lavoro: Recupero del corso della roggia dell'Orrido di Inverigo			Data: 03/03/2020							
ANALISI DEI PREZZI										
n. ord	elenco prezzi	Descrizione dei lavori	u.m.	par. ug.	lunghezza	larghezza	altezza	quantità	prezzo	importo
	NP-SIC3	Oneri della sicurezza in perizia								
46	SIC NP 038	Armatura delle pareti mediante portapalancole tipo SBH e palancole	m²							
		attraversamento via Monte Barro		2.00	34.00		3.50	238.00		
		attraversamento strada Ex Victory		2.00	23.00		3.00	138.00		
			m²					376.00	€ 120.00	€ 45'120.00
47	AP06	Oneri della sicurezza in progetto confermati in perizia								
			a corpo	1.00				1.00		
			a corpo					1.00	€ 3'730.47	€ 3'730.47
		Totale lordo NP-SIC3	a corpo							€ 48'850.47