



COMUNE DI COLOGNOLA AI COLLI  
Provincia di Verona

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA  
ROTATORIA TRA LA STRADA PROVINCIALE  
N. 10 "DELLA VAL D'ILLASI" E LA STRADA  
PROVINCIALE N. 37 "DEL SOAVE"  
IN LOCALITÀ DECIMA.

**PROGETTO PRELIMINARE**

**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA  
QUADRO RIEPILOGATIVO**

Colognola ai Colli

14 MAG. 2008



I PROGETTISTI  
Ufficio Tecnico Comunale  
Geom. Pozza Giambattista  
Geom. Rinaldi Luca

Provincia di Verona

Nr	Articolo	Quantità	Prezzo	Importo
<b>01.01 SOTTOFONDI STRADALI</b>				
1	002 Formazione di rilevato in tout-venant compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a cm. 30, il relativo compattamento, nonché la configurazione secondo le sagome di progetto e le indicazioni della DDLL.			
4500,00*0.50		mc		
			<u>2.250,00</u>	
			2.250,00	43.875,00
2	003 Fornitura, stesa e rullatura di misto granulometrico stabilizzato o frantumato di cava, con legante naturale, steso per la risagomatura del sottofondo, per uno spessore medio finito di cm. 10.			
4500,00*0.10		mc		
			<u>450,00</u>	
			450,00	10.350,00
3	008 Scarifica di fondazione stradale sino ad una profondità di cm. 40, con presenza di chiusini, compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso l'onere di smaltimento alle pubbliche discariche.			
2200.00		mq		
			<u>2.200,00</u>	
			2.200,00	13.310,00
<b>01.02 CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>				
4	003 Conglomerato bituminoso fillerizzato tipo bynder impastato a caldo con bitume puro semisolido in idonei impianti in ragione del 5,5% di bitume in peso degli inerti costituiti da graniglie, sabbie ed additivi con granulometria assortita 0-25, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica, cilindrato più volte appena steso, fino ad ottenere un volume dei vuoti residui non superiori all'8%, per uno spessore di cm 6 rullati; il prezzo è comprensivo anche dell'eventuale previa pulitura a fondo della superficie di posa ed eventuale formazione della pellicola di ancoraggio con spruzzatura nella misura di Kg 1 per mq. di emulsione bituminosa al 55-60%.			
4500,00		mq		
			<u>4.500,00</u>	
			4.500,00	27.450,00
5	010 Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato d'usura impastato a caldo con bitume puro semisolido in idonei impianti in ragione del 5,5% di bitume in peso degli inerti costituiti da graniglie, sabbie ed additivi con granulometria assortita 0-12, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica, cilindrato più volte appena steso, fino ad ottenere un volume dei vuoti residui non superiori all'8%, per uno spessore rullato di cm 8; il prezzo è comprensivo anche della previa pulitura a fondo della superficie di posa e la formazione della pellicola di ancoraggio con spruzzatura nella misura di Kg 1 per mq. di emulsione bituminosa al 55-60%.			
4500,00*0.50		mq		
			<u>2.250,00</u>	
			2.250,00	20.250,00

Provincia di Verona

Nr.	Articolo	Quantità	Prezzo	Importo
<b>01.03 SCAVI E RINTERRI</b>				
6	003 Scavo generale di sbancamento o splateamento del terreno esclusa la roccia da mina, a sezione libera eseguito con mezzi meccanici da escavazione, compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, esclusi gli eventuali noleggi di mezzi per aggotamento.			
3000,00*0.40	mc	<u>1.200,00</u>		
		1.200,00	3,54	4.248,00
7	007 Scavo di fondazione a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici, per profondità da m 2,01 a m 4,00 rispetto al piano di campagna o di sbancamento e non oltre cm 12 sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina, compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonché opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete), compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfaccimento di massicciate e fondazioni stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, compreso inoltre il taglio preventivo dell'asfalto o la fresatura.			
150.00*1.00*0.80	mc	<u>120,00</u>		
		120,00	9,94	1.192,80
8	018 Fornitura, stesa e spianamento di terra vegetale vagliata idonea alla formazione di tappeto erboso, avente un giusto equilibrio di scheletro, di sabbia, argilla, calcaree humus, per zone destinate a giardini.			
125.00	mc	<u>125,00</u>		
		125,00	39,04	4.880,00
<b>01.04 CORDONATE PER MARCIAPIEDI</b>				
9	001 Fornitura e posa in opera di cordonate per marciapiede, compreso movimenti di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte			
A) in calcestruzzo cm. 12/15x25;				
200.00+110.00	m	<u>310,00</u>		
		310,00	26,00	8.060,00

Provincia di Verona

Nr.	Articolo	Quantità	Prezzo	Importo
<b>01.05 FOGNATURA ACQUE BIANCHE E NERE</b>				
10	001 Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo turbovibrocompresso ad alta resistenza, sezione circolare con giunto a bicchiere e base piana in elementi della lunghezza di cm. 200 rispondente ai requisiti previsti dalle norme UNI, compreso anello in neoprene a perfetta tenuta, posti in opera compresa la base continua in sabbia o calcestruzzo classe Rck 250, il ritombamento ed ogni altro onere, compreso il riinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale inerte; B) elementi lunghi m 2 diam. cm 40	m		
250.00		<u>250,00</u>		
		250,00	45,00	11.250,00
11	003 Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco sifonato per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, delle misure interne di 45x45x100 con sifone a zaino incorporato, compresi i rinfianchi in calcestruzzo, i movimenti di terra, i collegamenti ai condotti fognari fino a m 1,00, ed ogni altro onere, escluso il chiusino e compreso il riduttore da 40x40 e la prolunga.	cad.		
15.00		<u>15,00</u>		
		15,00	200,00	3.000,00
12	004 Fornitura e posa in opera di ghisa per caditoie e chiusini dei pozzetti, complete di relativo telaio ed ogni altro onere incluso.	kg		
700.00		<u>700,00</u>		
		700,00	1,50	1.050,00
13	015 Fornitura e posa di collettori scatoari preformati prefabbricati per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a mt 1,75, misure interne m 2,00x2,50, con incastro a bicchiere. I collettori avranno sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981, esenti da fori passanti. I collettori andranno calcolati in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di riinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto. Le aziende produttrici dovranno allegare, durante tutto il corso della fornitura, la documentazione di fabbrica inerente i controlli dimensionali e le prove distruttive eseguite sulla fornitura stessa. Nel prezzo è incluso lo scavo, lo smaltimento a discarica (questa compresa) del materiale eccedente, la posa, il riempimento con materiale idoneo, il tutto per dare l'opera a regola d'arte.	m		
80.00		<u>80,00</u>		
		80,00	1.300,00	104.000,00

Provincia di Verona

Nr	Articolo	Quantità	Prezzo	Importo
<b>01.08 PUBBLICA ILLUMINAZIONE</b>				
14	001 Formazione di scavo a sezione obbligata con taglio preventivo dell'asfalto, larghezza 40 cm e profondità minima 60 cm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi oneri per eventuale intercettazione di sottoservizi e rimozioni trovanti anche superiori a 0,5 mc, onere per l'esecuzione dello scavo, e l'assistenza continua di personale durante l'esecuzione dello scavo da parte dei mezzi di escavazione, compresa fornitura e distendimento di sabbia, conglomerato cementizio con Rck > di 15 N/mq con spessore minimo 15 cm, reinterro con materiale inerte riciclato o similare, costipamento, fornitura e posa del nastro segnaletico e trasporto in discarica delle eccedenze, anche per attraversamenti stradali, e come raccordo di pozzetti esistenti a nuovi pozzetti, pozzetti rompitratte e in prossimità dei pali di dimensioni 40x40x80 cm, con coperchio in ghisa.	m	13,80	6.900,00
500.00		500,00		
		500,00	13,80	6.900,00
15	005 Conduttore di terra per il collegamento dell'impianto di dispersione con l'impianto di protezione interno in cavo unipolare non propagante l'incendio secondo norma CEI 20-22, tipo N07V-K.	m	1,65	825,00
	A) sezione 16 mmq			
500.00		500,00		
		500,00	1,65	825,00
16	006 Cavo flessibile unipolare in rame isolato in gomma etilpropilenica HEPR ad alto modulo, sotto guaina esterna in PVC di tipo Rz, tipo FG7R/0,6-1 kV, non propagante l'incendio, munito di Marchio Italiano di Qualità, posa entro canali portacavi o cavidotti interrati, compresi capicorda a compressione, conforme alle norme CEI 20-22, CEI 20-37 (I parte) e CEI 20-35.	m	1,60	800,00
	B) sezione 1x10 mmq.			
500.00		500,00		
		500,00	1,60	800,00
17	007 Dispersore a croce in acciaio zincato di sezione 50x50x5 mm, lunghezza 1,5 m, completo di morsetto doppio, posto entro pozzetto ispezionabile, e collegamento con il palo di illuminazione pubblica con cavo N07V-K di sez. 35 mmq e bullone saldato M10.	cad.	45,00	720,00
16.00		16,00		
		16,00	45,00	720,00
18	008 Composizione per illuminazione pubblica realizzata con palo conico da lamiera, diritto a sezione circolare, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura esterna. Palo di diametro alla base 158 mm, diametro alla sommità 60 mm, spessore 3 mm, altezza complessiva 9,8 m (fuori terra 9 m), zincato per immersione secondo UNI EN 40, dotato di fasciatura termorestringente alla base, completo di una armatura stradale con attacco per lampada a vapori di sodio da 150 W, per fissaggio a testa-palo, realizzata con blocco centrale in pressofusione di alluminio, vano ottica e vano ausiliari in poliestere rinforzato in fibre di vetro realizzati a iniezione, apertura dell'armatura tramite clip, vano ottico sigillato accesso per ricambio lampada tramite tappo portalampea provvisto di filtro di respirazione, coppa di chiusura vano ottico in polimetilmetacrilato, riflettore in alluminio purissimo anodizzato regolabile, unità elettrica su piastra in polifenilietere rinforzato con fibre di vetro, viteria in acciaio inox. L'armatura avrà grado di protezione IP66 vano lampada e IP43 vano ausiliari. I sostegni saranno dotati di asola e portella, con scatola di derivazione e morsetti isolati in classe II, quadripolare da 16 mm² con portafusibile fino a 8 A, asola per il passaggio dei cavi e bullone di messa a terra. Punto di allacciamento corpi illuminanti dalla linea dorsale, realizzato in cavo tipo FG7OR/0,6-1 kV sezione 2x1x2,5 mm², fino alla morsettiatura da palo, compreso il collegamento della linea dorsale. Collegamento del palo con l'impianto di dispersione tramite spezzone di corda di rame nuda di sez. 35 mm² al dispersore e al bullone M10 del palo stesso e tratto di cavidotto in PVC flessibile per il raccordo del palo al pozzetto di derivazione di diametro minimo 40 mm. Applicazione di un segnale catarifrangente a strisce oblique bianco-rosso per aumentare la visibilità del sostegno.	cad.	650,00	5.200,00
8.00		8,00		
		8,00	650,00	5.200,00

A riportare:

267.360,80

Provincia di Verona

Nr.	Articolo	Quantità	Prezzo	Importo
19	014 Lavoro di intercettazione e raccordo tubazione esistente posta sotto il piano stradale, o piano del marciapiede, a circa 50 cm, ricoperta di calcestruzzo e asfalto, con palo di illuminazione pubblica esistente, comprensivo di: preventivo taglio dell'asfalto e del calcestruzzo (circa 1,5 metri lineari e profondità di circa 50 cm) dalla tubazione esistente al palo di illuminazione, fornitura e posa di pozzetto in cls dim. 40x40x40 cm con coperchio in ghisa sopra la tubazione esistente; taglio della tubazione esistente; posa di tubazione di PVC pesante con diametro minimo 63 mm per il raccordo pozzetto-palo; ripristino della pavimentazione esistente o del marciapiede esistente con conglomerato cementizio RCK > 15 N/mq, conglomerato bituminoso da 6 cm e tappeto fine da 3 cm; ripristino della segnaletica stradale orizzontale e verticale. La presente lavorazione dovrà essere eseguita a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, quale disco di taglio e demolitore o altri mezzi a scelta dell'appaltatore.			
1.00		cad.	<u>1,00</u>	
			1,00	400,00
				<u>400,00</u>
20	019 Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della D.L. Nel prezzo sono compresi lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione H=cm 15 realizzato in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 25/mm^2$ , l'onere derivante dalla presenza delle tubazioni in PVC e loro sigillatura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta secondo gli allegati particolari di progetto, escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco			
	B) con H 90 cm.			
16.00		cad.	<u>16,00</u>	
			16,00	260,00
				<u>4.160,00</u>
21	032 Composizione per illuminazione pubblica realizzata con palo conico da lamiera, diritto a sezione circolare, ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera in acciaio S235JR EN 10025 e successiva saldatura esterna. Palo di diametro alla base 158 mm, diametro alla sommità 60 mm, spessore 3 mm, altezza complessiva 9,8 m (fuori terra 9 m), zincato per immersione secondo UNI EN 40, dotato di fasciatura termorestringente alla base, completo di una armatura stradale con attacco per due lampada a vapori di sodio da 150 W lato strada e 70W lato pista, per fissaggio a testa-palo, realizzata con blocco centrale in pressofusione di alluminio, vano ottica e vano ausiliari in poliestere rinforzato in fibre di vetro realizzati a iniezione, apertura dell'armatura tramite clip, vano ottico sigillato accesso per ricambio lampada tramite tappo portalampada provvisto di filtro di respirazione, coppa di chiusura vano ottico in polimetilmetacrilato, riflettore in alluminio purissimo anodizzato regolabile, unità elettrica su piastra in polifenilietere rinforzato con fibre di vetro, viteria in acciaio inox. L'armatura avrà grado di protezione IP66 vano lampada e IP43 vano ausiliari. I sostegni saranno dotati di asola e portella, con scatola di derivazione e morsetti isolata in classe II, quadripolare da 16 mm <sup>2</sup> con portafusibile fino a 8 A, asola per il passaggio dei cavi e bullone di messa a terra. Punto di allacciamento corpi illuminanti dalla linea dorsale, realizzato in cavo tipo FG7OR/0,6-1 kV sezione 2x1x2,5 mm <sup>2</sup> , fino alla morsettiatura da palo, compreso il collegamento della linea dorsale. Collegamento del palo con l'impianto di dispersione tramite spezzone di corda di rame nuda di sez. 35 mm <sup>2</sup> al dispersore e al bullone M10 del palo stesso e tratto di cavidotto in PVC flessibile per il raccordo del palo al pozzetto di derivazione di diametro minimo 40 mm. Applicazione di un segnale catarifrangente a strisce oblique bianco-rosso per aumentare la visibilità del sostegno.			
8.00		cad/uno	<u>8,00</u>	
			8,00	1.100,00
				<u>8.800,00</u>

Provincia di Verona

Nr	Articolo	Quantità	Prezzo	Importo
<b>01.10 SEGNALETICA STRADALE</b>				
22	001 Segnaletica orizzontale costituita da strisce e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento:			
	A) striscia larghezza pari a cm. 12;			
2000.00		m	<u>2.000,00</u>	
			2.000,00	0,60
				<u>1.200,00</u>
	B) striscia larghezza pari a cm. 15;			
1000.00		m	<u>1.000,00</u>	
			1.000,00	0,65
				<u>650,00</u>
	C) scritte, fasce d'arresto. ecc.;			
1000.00		mq	<u>1.000,00</u>	
			1.000,00	4,00
				<u>4.000,00</u>
23	002 Fornitura e posa di triangoli in lamiera di alluminio per tutti i simboli del tipo rinforzato, con traversa orizzontale in lamiera di ferro, piegata ad omega, completi di attacchi dei cartelli su sostegno ad U stampato di mm. 50/100, esecuzione interamente in pellicola rifrangente, completi di palo ed attacchi.			
15.00		cad.	<u>15,00</u>	
			15,00	135,00
				<u>2.025,00</u>
24	003 Fornitura e posa di dischi in lamiera di alluminio 25/10, per tutti i simboli, esecuzione interamente in pellicola rifrangente, completi di pali ed attacchi.			
	A) dischi diametro cm. 60;			
10.00		cad.	<u>10,00</u>	
			10,00	122,00
				<u>1.220,00</u>
	B) dischi diametro cm. 90.			
10.00		cad.	<u>10,00</u>	
			10,00	180,00
				<u>1.800,00</u>
25	005 Fornitura e posa di segnale di stop in lamiera di alluminio 25/10, esecuzione interamente in pellicola rifrangente, completo di palo ed attacchi.			
	A) da cm. 60;			
3.00		cad.	<u>3,00</u>	
			3,00	200,00
				<u>600,00</u>
	B) da cm. 90.			
3.00		cad.	<u>3,00</u>	
			3,00	225,00
				<u>675,00</u>
26	006 Predisposizione segnaletica alternativa da attuare durante l'esecuzione dei lavori. L'opera comprende la fornitura e posa di segnaletica orizzontale e verticale da attuare nei punti necessari del territorio, su indicazione della DDLL e la realizzazione di opere provvisoria, quali brevi tratti d'asfalto per ampliamento corsie, da attuare temporaneamente, compreso il successivo messa in pristino al termine dei lavori di realizzazione della rotatoria.			
1.00		a corpo	<u>1,00</u>	
			1,00	10.000,00
				<u>10.000,00</u>
<b>01.12 OPERE DA GIARDINAGGIO</b>				
27	002 Semina manto erboso e pintumazione arborea con essenze varie			
1.00		a corpo	<u>1,00</u>	
			1,00	10.000,00
				<u>10.000,00</u>

Provincia di Verona

Nr.	Articolo	Quantità	Prezzo	Importo
<b>02.01 CALCESTRUZZI - FERRO PER CEMENTI ARMATI - SOLAI</b>				
28	001 Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofondazione non armati, compresi gli eventuali casseri: A) a Kg 150 di cemento tipo 325	mc		
	70.00*1.10*0.10			
		<u>7,70</u>		
		7,70	150,00	1.155,00
29	002 Calcestruzzo per fondazioni armate (plinti, travi rovescie, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio dei casseri (casseri compresi e ferro contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione: A) a resistenza caratteristica Rck>250 Kg/cmq	mc		
	70.00*0.90*0.40			
		<u>25,20</u>		
		25,20	170,00	4.284,00
30	004 Calcestruzzo per murature di spessore da cm 20 a cm 40, gettato con l'ausilio dei casseri (casseri compresi e ferro contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione: B) a resistenza caratteristica Rck>300 Kg/cmq	mc		
	70.00*1.10*0.25			
		<u>19,25</u>		
		19,25	210,00	4.042,50
31	007 Fornitura e posa in opera di barre d'acciaio, controllate in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesto: B) ad aderenza migliorata FeB44K	kg		
	1800.00			
		<u>1.800,00</u>		
		1.800,00	1,20	2.160,00
<b>02.05 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</b>				
32	002 Pavimentazione per esterni, composta di masselli vibrocompresi autobloccanti in calcestruzzo, anche integralmente colorati, posti in opera con semplice accostamento uno all'altro su letto di sabbia spessore cm 3, questo compreso, compresa adeguata vibrazione: A) masselli spessore cm. 6;	mq		
	400.00+555.00			
		<u>955,00</u>		
		955,00	35,00	33.425,00
<b>03.01 MANODOPERA EDILE</b>				
33	001 Operaio specializzato, compreso spese generali ed utile dell'impresa come da legge 10/12/181 n° 741. Per opere non prevedibili 50.00 Per opere preparatorie 75.00 Per sistemazione di sottoservizi esistenti 100.00	h		
		50,00		
		75,00		
		<u>100,00</u>		
		225,00	25,00	5.625,00
34	002 Operaio qualificato comprese spese generali ed utile dell'impresa come da legge 10/12/1981 n° 741 Per opere non prevedibili 50.00 Per ripristini vari 75.00	h		
		50,00		
		<u>75,00</u>		
		125,00	23,50	2.937,50
35	003 Operaio comune Per opere non prevedibili 50.00	h		
		50,00		
		<u>50,00</u>	23,00	1.150,00
<b>04.01 NOLEGGI</b>				
36	002 Noleggio pala caricatrice - terna, potenza da 90 HP Per opere di ripristino 50.00 Per opere preparatorie all'intervento 75.00	h		
		50,00		
		<u>75,00</u>		
		125,00	40,00	5.000,00
37	006 Escavatore universale da 100 HP A) solo escavatore Per ripristini 75.00 Per sistemazione sottoservizi esistenti 80.00	h		
		75,00		
		<u>80,00</u>		
		155,00	65,00	10.075,00

A riportare:

382.744,80

QUADRO ECONOMICO DI SPESA		
<b>A</b>	<b>OPERE</b>	<b>IMPORTO</b>
	LAVORI	€ 382.744,80
	ONERI SULLA SICUREZZA	€ 12.000,00
	<b>TOTALE LAVORI A</b>	<b>€ 394.744,80</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
	IVA 10% SU LAVORI	€ 39.474,48
	SPESE TECNICHE	€ 65.000,00
	SPESE GENERALI, IMPREVISTI E FONDI PER ACCORDI BONARI	€ 70.780,72
	ALLACCIAMENTO AI PUBBLICI SERVIZI, SPOSTAMENTO LINEE TECNOLOGICHE	€ 30.000,00
	ACQUISIZIONE AREE E RIMBORSO SPESE, FRAZIONAMENTI, SPESE NOTARILI	€ 200.000,00
	<b>TOTALE LAVORI B</b>	<b>€ 405.255,20</b>
	<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 800.000,00</b>