

**REGIONE  
TOSCANA**



# **COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO**

**DEMOLIZIONE DEGLI OSTACOLI AL REGOLARE DEFLUSSO DELLE  
ACQUE NELL'ABITATO DI CARRARA DALLA CONFLUENZA DEL  
GRAGNANA, FINO AL VECCHIO PONTE DELLA FERROVIA**

## **STUDIO TECNICO**

**Dott. Ing. Enrico Bersanelli**

Piazza Gramsci 16, Aulla 54011 (MS)

Tel. 0187027563 Fax. 0187027564 cell. 3358204530

Mail: [enrico.bersanelli@gmail.com](mailto:enrico.bersanelli@gmail.com)

Mail pec: [enrico.bersanelli@ingpec.eu](mailto:enrico.bersanelli@ingpec.eu)

## **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

COMMITTENZA:

**COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL  
DISSESTO IDROGEOLOGICO**

LOCALITA INTERVENTO:

**CARRARA**

**STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**DATA:**

**FEBBRAIO 2019**

**PROGETTISTA:**

**Dott. Ing. Enrico Bersanelli**

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 1	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>	125,000				
	<b>ALLESTIMENTO CANTIERE</b>					
	TOS19_AT.N10.014.006 Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Montaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>		17,71			
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>					
Nr. 2		125,000	17,71	2 213,75		
	TOS19_AT.N10.014.009 Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Smontaggio recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento.					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>		7,59			
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>					
			7,59	948,75		
Nr. 3		125,000				
	TOS19_AT.N10.014.012 Recinzione area adibita a cantiere, esclusa la segnaletica diurna e notturna. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, calcolato cad per ogni mese di utilizzo.					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>		1,52			
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 4	<i>Sommano le risorse</i>	125,000				
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		1,52	190,00		
	<b>REALIZZAZIONE SCOGLIERE E PISTE DI ACCESSO ALL'AREA DI CANTIERE</b>					
Nr. 5	NP1	840,000				
	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante posa in opera di pietrisco presente nel fiume e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm e successiva risagomatura a lavori ultimati					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		20,09			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		1,83			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		2,24			
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>		16,02			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
Nr. 6	Noli	84,000				
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		16,02			
	<i>Sommano mc.</i>		20,09	16 875,60	13 456,81	79,7412
	TOS19_20.M01.001.003					
	Scogliera con massi naturali, calcarei, compatti non gelivi per costruzione e/o rifiorimento, forniti e posti in opera con l'ausilio di mezzi terrestri. in massi di cat. 2 di peso tra i 1001 kg e 3000 kg					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		15,06			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>					
Nr. 6	- <i>Spese generali 14,000%</i>	84,000				
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>					
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		15,06	1 265,04	23,78	1,8800
	<i>Sommano Tn</i>					
Nr. 6	TOS19_16.B11.016.002	84,000				
	Scogliera con blocchi informi naturali, non gelivi, compatti e fortemente resistenti all'abrasione, approvvigionati da cave site a qualsiasi distanza, per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali, sotto e sopra il pelo dell'acqua; posti in opera secondo gli allineamenti o livellette di progetto, con percentuale di vuoti non superiore al 15%, completamente intasati con calcestruzzo C16/20 per strati non superiori a 80 cm. in massi del peso da 1 a 3 t					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 7	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	84,000	48,26	4 053,84	167,02	4,1200
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m³					
			48,26			
Nr. 8	TOS19_16.B11.020.001 Rimozione e successiva posa in opera di scogliera per l'esecuzione di opere di difesa sia longitudinali che trasversali sotto e sopra il pelo dell'acqua. intasati con materiale di idonea pezzatura in quantità non superiore al 15% del peso complessivo <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	84,000	15,45	1 297,80	293,17	22,5900
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m³					
			15,45			
Nr. 9	<b>RIPRISTINO SPONDALE PONTE 1</b> TOS19_17.N05.003.030 Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	190,400	8,21	1 563,18		
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m²					
			8,21			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 10	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	190,400	3,52	670,21		
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m <sup>2</sup>					
			3,52			
Nr. 11	TOS19_16.A03.005.001 Taglio raso di piante di alto fusto di qualsiasi specie ed altezza, compreso la rimozione delle ceppaie, sgombero e smaltimento di corpi estranei e rifiuti, compreso: sramatura e depezzatura dei fusti in tronchi da m 1, sistemazione della ramaglia di risulta in luoghi idonei secondo le indicazioni della D.L., trasporto ed accatastamento dei tronchi ai bordi delle piste di accesso, il carico ed il trasporto su autocarro in aree poste in sicurezza idraulica. di diametro alla ceppaia misurato ad un metro da terra compreso tra cm 15 e cm 40	3,000	57,62	172,86	87,62	50,6900
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>					
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano cad					
			57,62			
	TOS19_02.A03.002.002 Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata (fuori terra)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>					
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>		340,00			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 12	<i>Resta manodopera</i> Sommano m³	4,875	340,00	1 657,50	1 290,20	77,8400
	TOS19_01.A04.011.001 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i> <i>Prezzo netto</i>		21,07			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m³	74,800	21,07	1 576,04	587,39	37,2700
Nr. 13	TOS19_01.B02.002.001 Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i> <i>Prezzo netto</i>		22,70			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m²	238,000	22,70	5 402,60	3 458,74	64,0200
	TOS19_14.R04.001.004 Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q. 6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 160-199 mm					
Nr. 14	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - <i>Utile d'impresa 10,000%</i> - <i>Spese generali 14,000%</i> - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i> <i>Prezzo netto</i>		49,54			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 15	Sommano m	400,000	49,54	19 816,00	5 944,80	30,0000
	TOS19_PR.P06.010.002 Tubi in acciaio per micropali per armatura principale, nero, senza (saldatura, con finestrature)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce		0,70			
	- Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto					
Nr. 16	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera					
	Sommano kg	12 196,000	0,70	8 537,20		
	NP8 Saldatura in testa micropalo					
Nr. 17	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce		223,72			
	- Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%		20,34 24,98			
	Prezzo netto		178,40			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	Sommano le risorse					
Nr. 18	Resta manodopera		178,40			
	Sommano cad	7,000	223,72	1 566,04	1 248,80	79,7425
	TOS19_PR.P06.001.060 Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate. da Ø 12 a Ø 18					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce		32,21			
	- Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%					
Nr. 18	Prezzo netto					
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera					
	Sommano kg	50,000	32,21	1 610,50		
Nr. 18	TOS19_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore (barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare))					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 19	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	4 025,648	1,77	7 125,40	3 020,46	42,3900
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i>					
	Sommano kg		1,77			
	TOS19_02.B04.001.002 Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati classe di resistenza caratteristica (C12/15)					
Nr. 20	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	5,100	153,82	784,48	447,08	56,9900
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i>					
	Sommano m³		153,82			
	TOS19_01.B04.006.002 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza (S4)					
Nr. 21	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	76,500	118,51	9 066,02	753,39	8,3100
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i>					
	Sommano m³		118,51			
	TOS19_PR.P10.900.006 Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio oltre a 42 m					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000%		189,75			



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 22	- Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	4,000				
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>		189,75	759,00		
	TOS19_PR.P10.900.007 Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato					
Nr. 23	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	51,000	6,33			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano m³</i>		6,33	322,83		
	NP10 Fornitura e posa di Paratia antiallagamento stagna in alluminio larghezza 90 cm altezza 2.50 m. Sono comprese guarnizioni e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
Nr. 24	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	2,000	983,86 89,44 109,84 784,58			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> <i>Sommano cad</i>		784,58 983,86	1 967,72	1 569,16	79,7451
	<b>DEMOLIZIONE PONTE 2</b> TOS19_05.A03.004.001 Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore					
Nr. 24	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%		4,71			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 25	<i>Prezzo netto</i>	12,100				
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
Nr. 26	Trasporti	17,061				
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano m</i>		4,71	56,99	28,15	49,3900
Nr. 27	TOS19_05.A03.006.001	17,061				
	Demolizione di (sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		66,10			
Nr. 26	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	17,061				
	- <i>Spese generali 14,000%</i>					
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>					
Nr. 27	<u>RISORSE</u>	4,000				
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
Nr. 26	<i>Sommano le risorse</i>	4,000				
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano m³</i>		66,10	1 127,73	488,19	43,2900
Nr. 27	NP2	4,000				
	Taglio eseguito a mano di una trave e dei collegamenti trasversali costituenti il ponte da effettuare tramite ausilio di fiamma ossidrica					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		1 302,95			
Nr. 27	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	4,000	118,45			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		145,46			
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>		1 039,04			
Nr. 27	<u>RISORSE</u>	4,000				
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
Nr. 27	<i>Sommano le risorse</i>	4,000				
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano cad</i>		1 039,04			
			1 302,95	5 211,80	4 156,16	79,7452
Nr. 27	TOS19_02.A04.012.001	4,000				
	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità (fino a m 1,00)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		145,36			
Nr. 27	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	4,000				
	- <i>Spese generali 14,000%</i>					
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>					
Nr. 27	<u>RISORSE</u>	4,000				
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 28	<p><i>Sommano le risorse</i>  <i>Resta manodopera</i>  Sommano m<sup>3</sup></p> <p>TOS19_05.A03.005.002  Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls</p> <p><b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>  <i>Prezzo voce</i>  - <i>Utile d'impresa 10,000%</i>  - <i>Spese generali 14,000%</i>  - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>  <i>Prezzo netto</i></p> <p><u>RISORSE</u>  Materiali  Noli  Trasporti</p>	4,800			551,56	79,0500
			145,36	697,73		
			61,80			
Nr. 29	<p><i>Sommano le risorse</i>  <i>Resta manodopera</i>  Sommano m<sup>3</sup></p> <p>NP6  Montaggio e smontaggio di tavolato alla romana, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, necessario per portare le bombole per il taglio dal piazzale di San Martino sulla sponda sinistra del torrente</p> <p><b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>  <i>Prezzo voce</i>  - <i>Utile d'impresa 10,000%</i>  - <i>Spese generali 14,000%</i>  - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>  <i>Prezzo netto</i></p> <p><u>RISORSE</u>  Materiali  Noli  Trasporti</p>	11,374			308,93	43,9500
			61,80	702,91		
			20,79			
Nr. 30	<p><i>Sommano le risorse</i>  <i>Resta manodopera</i>  Sommano m<sup>2</sup></p> <p>NP4  Autogru a braccio ruotante, portata massima (30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t) per alzare e spostare il ponte precedentemente tagliato con fiamma ossidrica</p> <p><b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>  <i>Prezzo voce</i>  - <i>Utile d'impresa 10,000%</i>  - <i>Spese generali 14,000%</i>  - <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>  <i>Prezzo netto</i></p> <p><u>RISORSE</u>  Materiali  Noli  Trasporti</p>	56,870			1 182,33	
			20,79			
			72,40 6,58 8,08			
			57,74			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 31	<i>Sommano le risorse</i>	56,000		4 054,40	3 233,44	79,7514
	<i>Resta manodopera</i>		57,74			
	<i>Sommano ore</i>		72,40			
	<b>DEMOLIZIONE PONTE 3</b>					
Nr. 31	TOS19_05.A03.006.001					
	Demolizione di (sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		66,10			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>					
	- <i>Spese generali 14,000%</i>					
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>					
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
Nr. 32	Noli	16,000		1 057,60	457,84	43,2900
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>					
	<i>Sommano m³</i>		66,10			
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		1 302,95			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		118,45			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		145,46			
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
Nr. 33	<i>Prezzo netto</i>	4,000	1 039,04	5 211,80	4 156,16	79,7452
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		1 039,04			
	<i>Sommano cad</i>		1 302,95			
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		145,36			
Nr. 33	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>	4,800		697,73	551,56	79,0500
	- <i>Spese generali 14,000%</i>					
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>					
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		145,36			
	<i>Sommano m³</i>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 34	NP6 Montaggio e smontaggio di tavolato alla romana, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, necessario per portare le bombole per il taglio dal piazzale di San Martino sulla sponda sinistra del torrente  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>  <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m²	26,750	20,79	556,13		
			20,79			
Nr. 35	NP4 Autogru a braccio ruotante, portata massima (30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t) per alzare e spostare il ponte precedentemente tagliato con fiamma ossidrica  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>  <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano ore	55,000	72,40	3 982,00	3 175,70	79,7514
			6,58			
			8,08			
			57,74			
			57,74			
Nr. 36	TOS19_01.B07.002.003 Muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, eseguita con doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40 eseguita con malta (di cemento)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>  <u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m³	7,500	72,40	3 855,60	2 561,28	66,4300
			514,08			

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 37	TOS19_01.A04.001.002 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti (compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati.)	18,000			131,16	38,0500
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		19,15			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto					
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera					
	Sommano m³	18,000	19,15	344,70	131,16	38,0500
Nr. 38	TOS19_01.B02.002.001 Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	16,500			239,79	64,0200
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		22,70			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto					
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera					
	Sommano m²	16,500	22,70	374,55	239,79	64,0200
Nr. 39	TOS19_01.B02.002.002 Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	45,900			824,23	64,2700
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		27,94			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	Prezzo netto					
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	Sommano le risorse					
	Resta manodopera					
	Sommano m²	45,900	27,94	1 282,45	824,23	64,2700
Nr. 40	TOS19_01.B04.003.002 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza (S4)					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	Prezzo voce		98,55			
	- Utile d'impresa 10,000%					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 41	- Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>	2,250				
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i>					
	Sommano m³		98,55	221,74	22,17	10,0000
Nr. 42	TOS19_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore (barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare))	2 700,000				
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>		1,77			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano kg		1,77	4 779,00	2 025,82	42,3900
Nr. 43	<b>DEMOLIZIONE PONTE 4</b>  TOS19_02.A03.002.002 Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata (fuori terra)	10,125				
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>		340,00			
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m³		340,00	3 442,50	2 679,64	77,8400

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 44	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <div>Prezzo netto</div>	4,800	145,36	697,73	551,56	79,0500
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <div>Sommano le risorse</div> <div>Resta manodopera</div> <div>Sommano m³</div>					
Nr. 45	NP6 Montaggio e smontaggio di tavolato alla romana, con tavoloni sp. 5 cm a tutti i ripiani, necessario per portare le bombole per il taglio dal piazzale di San Martino sulla sponda sinistra del torrente  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <div>Prezzo netto</div>	43,200	20,79	898,13		
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <div>Sommano le risorse</div> <div>Resta manodopera</div> <div>Sommano m²</div>					
Nr. 46	TOS19_AT.N10.006.003 Struttura fuoriponte a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri. Montaggio struttura fuori ponte in elementi prefabbricati, incluso nolo per il primo mese.  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <div>Prezzo netto</div>	27,000	21,43	578,61		
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <div>Sommano le risorse</div> <div>Resta manodopera</div> <div>Sommano m</div>					
Nr. 46	NP5 Linea vita provvisoria tipo "LINEA FLESSIBILE TEMPORANEA UNI EN 795 TIPO B" da utilizzare nel taglio delle travi in acciaio dei ponti da demolire		21,43			



Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 47	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <div style="text-align: right;"><i>Prezzo netto</i></div>	1,000	362,91	362,91		
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <div style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse</i></div>					
	<div style="text-align: right;"><i>Resta manodopera</i></div>					
	<div style="text-align: right;"><i>Sommano cad</i></div>		362,91			
Nr. 48	TOS19_02.A04.012.001 Scavo a sezione ristretta obbligata in terreni sciolti e/o rocce tenere al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione eseguito a mano per profondità (fino a m 1,00)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <div style="text-align: right;"><i>Prezzo netto</i></div>	4,800	145,36	697,73	551,56	79,0500
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <div style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse</i></div>					
	<div style="text-align: right;"><i>Resta manodopera</i></div>					
	<div style="text-align: right;"><i>Sommano m³</i></div>		145,36			
Nr. 49	NP3 Taglio eseguito a mano delle 3 travi e dei collegamenti trasversali costituenti il ponte n° 4 tramite ausilio di fiamma ossidrica e pulizia dello spazio tra le travi tramite martello demolitore eseguito a mano  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <div style="text-align: right;"><i>Prezzo netto</i></div>	3,000	1 460,46	4 381,38	3 493,92	79,7447
	<b>RISORSE</b> Materiali Noli Trasporti <div style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse</i></div>					
	<div style="text-align: right;"><i>Resta manodopera</i></div>					
	<div style="text-align: right;"><i>Sommano cad</i></div>		1 164,64			
Nr. 49	NP4 Autogru a braccio ruotante, portata massima (30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t) per alzare e spostare il ponte precedentemente tagliato con fiamma ossidrica  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce	3,000	72,40	4 381,38	3 493,92	79,7447

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 50	- Utile d'impresa 10,000%	8,000	6,58	579,20	461,92	79,7514
	- Spese generali 14,000%		8,08			
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>		57,74			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		57,74			
Nr. 51	<i>Sommano ore</i>	48,000	72,40	444,48		
	TOS19_17.N05.003.033					
	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese.					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		9,26			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>					
	<u>RISORSE</u>					
Nr. 52	Materiali	48,000		190,56		
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		9,26			
	<i>Sommano m²</i>					
	TOS19_17.N05.003.034					
	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		3,97			
Nr. 52	- Utile d'impresa 10,000%	48,000		190,56		
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>					
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali					
	Noli					
	Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		3,97			
Nr. 52	<i>Sommano m²</i>	48,000		190,56		
	<b>RIPRISTINO SPONDALE PONTE 4</b>					
	TOS19_01.B02.002.002					
	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		27,94			
	- Utile d'impresa 10,000%					
	- Spese generali 14,000%					
	- Oneri sicurezza 0,0000%					
	<i>Prezzo netto</i>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 53	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m <sup>2</sup>	18,000			323,23	64,2700
			27,94	502,92		
	TOS19_01.B03.001.002 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore (rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>		1,51			
Nr. 54	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano kg	450,000			222,40	32,7300
			1,51	679,50		
	TOS19_01.B04.113.002 getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF3, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti classe di resistenza caratteristica C28/35 - classe di spandimento (SF2)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> <i>Prezzo voce</i> - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000%  <i>Prezzo netto</i>		165,98			
Nr. 55	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m <sup>3</sup>	4,500			36,97	4,9500
			165,98	746,91		
	<b>DEMOLIZIONE PONTE 5</b>  TOS19_04.A05.007.001 Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale.  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 56	Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	612,500	3,70	2 266,25	898,34	39,6400
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m³					
			3,70			
Nr. 57	TOS19_05.A09.010.001 Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	15,750	44,10	694,58	205,18	29,5400
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano m³					
			44,10			
Nr. 58	NP7 DEMOLIZIONE PASSERELLA IN C.A. CON PINZA OLEODINAMICA da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne da 20000 KG - 1 giorno)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>	8,000	79,96	639,68		
	<u>RISORSE</u> Materiali Noli Trasporti  <i>Sommano le risorse</i> <i>Resta manodopera</i> Sommano ora					
			79,96			
Nr. 58	<b>DISCARICA</b> TOS19_02.A07.001.003 Carico, trasporto e scarico (con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50)  <b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b> Prezzo voce - Utile d'impresa 10,000% - Spese generali 14,000% - Oneri sicurezza 0,0000% <i>Prezzo netto</i>		28,77			
	<u>RISORSE</u>					

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO manodopera	incid. %
			Unitario	TOTALE		
Nr. 59	Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>					
	Sommano m³	76,400	28,77	2 198,03	1 366,87	62,1860
	<b>SPESE PER ALLERTA METEO</b>					
	NP9 ALLERTA METEO					
	<b>CALCOLO DELLA MANODOPERA</b>					
	<i>Prezzo voce</i>		3 064,78			
	- <i>Utile d'impresa 10,000%</i>		278,62			
	- <i>Spese generali 14,000%</i>		342,16			
	- <i>Oneri sicurezza 0,0000%</i>					
	<i>Prezzo netto</i>		2 444,00			
	<u>RISORSE</u>					
	Materiali Noli Trasporti					
	<i>Sommano le risorse</i>					
	<i>Resta manodopera</i>		2 444,00			
	Sommano cad	1,000	3 064,78	3 064,78	2 444,00	79,7447
	<b>Parziale lavori a misura, Euro</b>			147 905,43	68 496,15	46,3108
	<b>Totale</b>			147 905,43	68 496,15	46,3108

**RIEPILOGO**

	Totale	Manodopera	% Inc.
ALLESTIMENTO CANTIERE	3 352,50	0,00	0,000%
REALIZZAZIONE SCOGLIERE E PISTE ...	23 492,28	13 940,77	59,342%
RIPRISTINO SPONDALE PONTE 1	62 597,58	18 407,63	29,406%
DEMOLIZIONE PONTE 2	13 033,89	8 766,43	67,259%
DEMOLIZIONE PONTE 3	11 505,26	8 341,25	72,499%
RIPRISTINO SPONDALE PONTI 2 E 3	10 858,04	5 804,44	53,458%
DEMOLIZIONE PONTE 4	12 273,23	7 738,59	63,053%
RIPRISTINO SPONDALE PONTE 4	1 929,33	582,60	30,197%
DEMOLIZIONE PONTE 5	3 600,51	1 103,52	30,649%
DISCARICA	2 198,03	1 366,87	62,186%
SPESE PER ALLERTA METEO	3 064,78	2 444,00	79,745%
<b>TOTALE</b>	<b>147 905,43</b>	<b>68 496,11</b>	<b>46,311%</b>