

**Comune di Cosenza**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Somma Urgenza Rottura porzione di condotta del Repuario in data 28-08-2019

**COMMITTENTE:** Comune di Cosenza

Data, 26/09/2019

IL TECNICO

*Stefano...*  
*R. M. S. L. L.*

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 AT.10.520.b	Nolo a caldo per autocarro da 14,8 T con cassa ribaltabile							
	Giorno 1 (30.08.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 2 (31.08.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 3 (02.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 5 (04.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 7 (06.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 8 (07.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 9 (09.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 10 (10.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 12 (12.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 13 (13.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 14 (14.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 20 (24.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 21 (27.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 22 (28.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 23 (30.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 24 (01.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 25 (02.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 26 (03.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO h					72,00	75,48	5'434,56
2 NP 02	Nolo a caldo per escavatore							
	Giorno 1 (30.08.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 2 (31.08.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 3 (02.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 4 (03.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 5 (04.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 6 (05.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 7 (06.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 8 (07.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 9 (09.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 10 (10.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 11 (11.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 12 (12.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 13 (13.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 14 (14.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 20 (24.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 21 (27.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 22 (28.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 23 (30.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 24 (01.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 25 (02.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 26 (03.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO h					84,00	84,79	7'122,36
3 1.5.5.a	Operaio comune							
	Giorno 1 (30.08.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 2 (31.08.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 3 (02.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 4 (03.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 5 (04.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 6 (05.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 7 (06.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 8 (07.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 9 (09.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 10 (10.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 11 (11.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 12 (12.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 13 (13.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 14 (14.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 20 (24.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 21 (27.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 22 (28.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					272,00		12'556,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					272,00		12'556,92
	Giorno 23 (30.09.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 24 (01.10.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 25 (02.10.2019)	2,00			8,000	16,00		
	Giorno 26 (03.10.2019)	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					336,00	23,78	7'990,08
4 P.R.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm <sup>2</sup>							
	Ripristino porzione di condotta del Repuario Rotta	2,00	3,00	2,000	0,100	1,20		
	Ripristini e piccole riparazioni	8,00	1,00	1,000	0,100	0,80		
	SOMMANO mc					2,00	129,51	259,02
5	Nolo a caldo Gruppo elettrogeno da 6 Kw							
	Gruppo elettrogeno necessario per alimentazione faro e altre attrezzature							
	Giorno 1 (30.08.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 2 (31.08.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 3 (02.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 4 (03.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 5 (04.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 6 (05.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 7 (06.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 8 (07.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 9 (09.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 10 (10.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 11 (11.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 12 (12.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 13 (13.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 14 (14.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 20 (24.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 21 (27.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 22 (28.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 23 (30.09.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 24 (01.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 25 (02.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	Giorno 26 (03.10.2019)	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO h					84,00	43,98	3'694,32
6 P.R.E.0110.1 0.a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico							
	scavo e pulizia terreno	2,00	5,00	5,000		50,00		
	scavo e pulizia terreno	2,00	10,00	5,000		100,00		
	SOMMANO mq					150,00	1,01	151,50
7 P.R.U.0510.5 0.a	Disfaccimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale ... to entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Disfaccimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso							
	Strada	4,00	8,00	1,000		32,00		
	SOMMANO mc					32,00	16,23	519,36
8 P.R.R.0260.1 30.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... ione. Compreso							
	A RIPORTARE							25'171,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25'171,20
	l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm demolizione sottofondo marciapiede	4,00	4,70	1,200		22,56		
	SOMMANO mq					22,56	11,20	252,67
9 PR.E.0120.1 0.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... 00 in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) Scavo per Pozzetto n. 1 Scavo per Pozzetto n. 2 Scavo per Condotta	2,00	4,90 5,30 24,00	6,200 6,300 0,800	2,000 2,000 2,000	60,76 66,78 76,80		
	SOMMANO mc					204,34	6,78	1'385,43
10 PR.R.0220.5 0.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato demolizione condotta e altre opere annesse ed eventuali presenti nell'attraversamento stradale.	2,00	6,00	1,500	0,500	9,00		
	SOMMANO mc					9,00	216,54	1'948,86
11 PR.R.0260.1 0.a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale Demolizione cunetta strada	4,00	1,20	0,500		2,40		
	SOMMANO mq					2,40	9,95	23,88
12 PR.U.0240.1 0.h	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 580 mm e d im/min 500 mm Tubazioni	2,00			24,000	48,00		
	SOMMANO m					48,00	78,87	3'785,76
13 PR.U.0240.1 0.m	Tubazione per condotte di scarico in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia pare ... ormazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DN 800 mm e d im/min 678 mm Porzione di tubo per inserimento condotta in pozzetto	4,00			1,000	4,00		
	SOMMANO m					4,00	147,58	590,32
14 PR.U.0410.1 0.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Per rinfiacco tubazioni a detrarre area tubazione *(larg.=0,25*0,25)	2,00 2,00	22,00 -20,00	0,800 0,063	0,700 3,140	24,64 -7,91		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					24,64 -7,91		
	SOMMANO mc					16,73	25,56	427,62
	A RIPORTARE							33'585,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							33'585,74	
15 PR.2.2080.c	MISTO Misto granulare Stabilizzato Per ricoprimento tubazione	2,00	22,00	0,800	0,500	17,60			
	SOMMANO m3					17,60	22,93	403,57	
16 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Per realizzazione in opera di pozzetti: platea Per realizzazione in opera di pozzetti: spalle *(lung.=(3,9+5,2)/2) Per realizzazione in opera di pozzetti: Per realizzazione in opera di tombatura tubazione sottostrada con letto di cemento per protezione da carichi stradali: soletta piena in cls armato sopra tubazione	2,00 4,00 4,00 2,00	3,90 4,55 3,00	5,200 1,500 1,500		40,56 27,30 18,00			
	SOMMANO mq			10,000	0,200	4,00	89,86	35,03	3'147,80
17 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq Per realizzazione in opera di pozzetti: platea Per realizzazione in opera di pozzetti: spalle *(lung.=(3,9+5,2)/2) Per realizzazione in opera di pozzetti: *(lung.=(4,3+5,3)/2) Per realizzazione in opera di tombatura tubazione sottostrada con letto di cemento per protezione da carichi stradali: soletta piena in cls armato sopra tubazione	2,00 4,00 4,00	3,30 4,55 4,80	4,500 1,500 1,500	0,250 0,400 0,400	7,43 10,92 11,52			
	SOMMANO mc		2,00	10,000	0,250	5,00	34,87	118,90	4'146,04
18 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Acciaio 150 kg/mc Acciaio Per travetti da 12 cm armatura solaio (circa 500 kg)			150,000	34,000 500,000	5'100,00 500,00			
	SOMMANO kg					5'600,00	1,90	10'640,00	
19 PR.U.0420.1 90.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusino di ispezione dei pozzetti	2,00			100,000	200,00			
	SOMMANO kg					200,00	3,23	646,00	
20 PR.U.0520.1 80.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... ompresa tra 4%÷7% (UNI EN 12697-8); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm2 (UNI EN 12697-23). Ripristino strada	4,00	8,00		0,100	3,20			
	SOMMANO mc					3,20	147,77	472,86	
21 PR.E.2210.1 20.a	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso perdisposto, con giunti connessi o fuggati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. a opera incerta spessore cm 2,50-5,00								
	A RIPIORTARE							53'042,01	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							53'042,01
	ripristino: pavimento in pietrisco posto in opera intervallato da ricorsi di mattoni pieni	4,00	4,70	1,200		22,56		
	SOMMANO mq					22,56	38,35	865,18
22 PR.R.0430.1 00.a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro da conteggiare a parte compresa la formazione della soletta superiore in calcestru ... mazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3-4 cm: con utilizzo di calcestruzzo preconfezionato Chiusura pozzetti di grandi dimensioni Chiusura pozzetti di grandi dimensioni		3,90 4,30	5,200 5,300		20,28 22,79		
	SOMMANO mq					43,07	46,02	1'982,08
23 P.R.E.0140.1 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote ... o preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro pozzetti Rinterro pozzetti Rinterro pozzetti Rinterro pozzetti Rinterro altre aree adiacenti scavi Repuario	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,90 6,20 5,30 6,30 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	1,500 1,500 1,500 1,500 2,000	14,70 18,60 15,90 18,90 20,00		
	SOMMANO mc					88,10	9,93	874,83
24 PR.U.00910. 140.a	Fornitura di terreno vegetale, compreso la stesa e modellatura Con fornitura tiro in alto e stesa eseguita a mano Fornitura e posa in opera con mezzi meccanici e stesa eseguita con mezzi meccanici e a mano (ripristino pozzetto zona giardino)		4,90	6,200		30,38		
	SOMMANO mq					30,38	53,67	1'630,49
25 PR.R.02140. 10.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km Materiale proveniente da Repuario (in percentuale pari al 50%) Materiale proveniente da Scavi (in percentuale pari all'50%)	0,50 0,50			30,000 204,000	15,00 102,00		
	SOMMANO mc					117,00	7,72	903,24
26 P.R.E.0160.1 0.p	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. Materiale presente all'interno del Repuario (pulizia) coefficiente 1,000 ton x mc Materiale vario proveniente da scavi coefficiente 1,100 ton x mc *(H/peso=204/2)	0,50 0,30	1000,00 1100,00		30,000 102,000	15'000,00 33'660,00		
	SOMMANO kg					48'660,00	0,19	9'245,40
27 P.R.E.0160.2 0.c	CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento a discarica autorizzata di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e ... l'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Onere di smaltimento in discarica per inerti Materiale vario proveniente da demolizioni coefficiente 1,100 mc x ton	1,10			30,000	33,00		
	SOMMANO t					33,00	101,20	3'339,60
	A RIPORTARE							71'882,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							71'882,83
28 PR.R.0580.2 00.a	Consolidamento di volte tramite microcuciture armate, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino di malta reoplastica, con le seguenti modalità di esecuzione; pulitura e lavaggio ... o altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Consolidamento di volte tramite microcuciture armate Ripristino e consolidamento di volta del Repuario realizzata in mattoni. Per rifacimento porzioni di condotta nella zona dell'attraversamento con adeguate caratteristiche e tipologie costruttive	2,00	2,00	1,500		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	112,80	676,80
29 NP 01	Oneri per la sicurezza in cantiere non soggetti a ribasso (2% dei lavori) a corpo (2% dei lavori)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							72'559,63
	<b>TOTALE euro</b>							72'559,63
	Data, 26/09/2019							
	Il Tecnico <i>Ugo Juel</i> <i>Raffaele Sottile</i>							
	A RIPORTARE							