



Provincia di Reggio Calabria

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: INTERVENTI INTEGRATI DI RISPRISTINO DELL' OFFICIOSITA'
IDRAULICA DEL TORRENTE CONDOJANNI E DEI SUOI AFFLUENTI

COMMITTENTE: Amministrazione Provinciale di Reggio Calabria

Reggio Calabria, _____

I TECNICI

ATP Arch. Squillaci-Ing.Laganà-Ing.Calabrò

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Interventi foce (SpCat 2)								
	Demolizione ponte (Cat 1)								
1 R.02.020.050 .b 24/09/2010	Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, quali le travi, da seguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione e l'allontanamento delle parti fino alle aree adibite alla demolizione; l'impiego di attrezzatura ossiacetilenica per il taglio dei ferri d'armatura, l'allontanamento del materiale ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato CAMPATA 1 Trave circolare Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pila Pilastrini Pila Soletta Soletta Soletta Soletta Soletta Travi trasversali soletta Travi trasversali soletta *(H/peso=(0,70+0,25)/2) CAMPATA 2 Trave circolare Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pila Pilastrini Pila Soletta Soletta Soletta Soletta Soletta Travi trasversali soletta Travi trasversali soletta *(H/peso=(0,70+0,25)/2) CAMPATA 3 Trave circolare Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pilastrini Pila Pilastrini Pila Soletta Soletta Soletta Soletta Soletta								
			2,00	32,35	0,650	1,000	42,06		
			2,00	0,40	0,250	4,970	0,99		
			2,00	0,40	0,250	4,720	0,94		
			2,00	0,40	0,250	4,200	0,84		
			2,00	0,40	0,250	3,380	0,68		
			2,00	0,40	0,250	2,240	0,45		
			2,00	0,40	0,250	0,750	0,15		
			2,00	1,40	1,400	1,700	6,66		
			2,00	1,25	1,400	1,700	5,95		
			2,00	35,00	0,400	0,650	18,20		
			2,00	35,00	0,600	0,200	8,40		
			2,00	35,00	1,500	0,400	42,00		
			2,00	35,00	0,300	0,800	16,80		
				35,00	1,700	0,400	23,80		
			12,00	4,15	0,300	0,700	10,46		
			12,00	1,20	0,300	0,475	2,05		
			2,00	32,35	0,650	1,000	42,06		
			2,00	0,40	0,250	4,970	0,99		
			2,00	0,40	0,250	4,720	0,94		
			2,00	0,40	0,250	4,200	0,84		
			2,00	0,40	0,250	3,380	0,68		
			2,00	0,40	0,250	2,240	0,45		
			2,00	0,40	0,250	0,750	0,15		
			2,00	1,40	1,400	1,700	6,66		
			2,00	1,25	1,400	1,700	5,95		
			2,00	35,00	0,400	0,650	18,20		
			2,00	35,00	0,600	0,200	8,40		
			2,00	35,00	1,500	0,400	42,00		
			2,00	35,00	0,300	0,800	16,80		
				35,00	1,700	0,400	23,80		
			12,00	4,15	0,300	0,700	10,46		
			12,00	1,20	0,300	0,475	2,05		
			2,00	32,35	0,650	1,000	42,06		
			2,00	0,40	0,250	4,970	0,99		
			2,00	0,40	0,250	4,720	0,94		
			2,00	0,40	0,250	4,200	0,84		
			2,00	0,40	0,250	3,380	0,68		
			2,00	0,40	0,250	2,240	0,45		
			2,00	0,40	0,250	0,750	0,15		
			2,00	1,40	1,400	1,700	6,66		
			2,00	1,25	1,400	1,700	5,95		
			2,00	35,00	0,400	0,650	18,20		
			2,00	35,00	0,600	0,200	8,40		
			2,00	35,00	1,500	0,400	42,00		
			2,00	35,00	0,300	0,800	16,80		
				35,00	1,700	0,400	23,80		
	A R I P O R T A R E						528,78		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						528,78		
	Travi trasversali soletta Travi trasversali soletta *(H/peso=(0,70+0,25)/2)		12,00 12,00	4,15 1,20	0,300 0,300	0,700 0,475	10,46 2,05		
	SOMMANO...	m³					541,29	210,95	114'185,13
2 R.02.140.010 .a 25/09/2010	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 dalla demolizione del ponte						541,29		
	SOMMANO...	m³					541,29	6,85	3'707,84
3 R.02.140.010 .b 25/09/2010	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 ogni cinque km in più¹ oltre i primi 10 Materiale proveniente dalla demolizione del ponte						541,29		
	SOMMANO...	m³					541,29	3,43	1'856,62
4 E.01.060.020 .h 24/09/2010	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m CER 17.01.01 80% smaltimento demolizione grosso diametro *(par.ug.=0,8*541,29)		433,03			2,200	952,67		
	SOMMANO...	t					952,67	10,13	9'650,55
5 E.01.060.020 .d 24/09/2010	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07 20% smaltimento demolizione macerie edili di piccolo diametro *(par.ug.=0,2*541,29)		108,26			2,200	238,17		
	SOMMANO...	t					238,17	14,72	3'505,86
	Ripristino ambientale (Cat 3)								
6 E.01.010.010 .a 27/09/2010	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Località zona Foce Località zona Foce Località zona Foce Località zona Foce						13'078,23 3'217,00 4'949,00 2'423,00		
	A R I P O R T A R E						23'667,23		132'906,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						23'667,23		132'906,00
	SOMMANO...	m²					23'667,23	0,78	18'460,44
7 U.09.010.280 .a 27/09/2010	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, eseguita con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, deca con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Località zona Foce						600,00		
	SOMMANO...	m²					600,00	0,61	366,00
8 E.01.050.010 .a 27/09/2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Materiale proveniente dalla pulizia generale		23667,23				0,150	3'550,08	
	SOMMANO...	m³					3'550,08	6,85	24'318,05
9 E.01.050.010 .b 27/09/2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più' oltre i primi 10 Materiale proveniente dalla pulizia generale		23667,23				0,150	3'550,08	
	SOMMANO...	m³					3'550,08	3,43	12'176,77
10 E.01.060.010 .b 25/09/2010	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche bagnato, con argilla e trovanti fino a 0,20 m Materiale proveniente dalla pulizia generale		3550,10				1,800	6'390,18	
	SOMMANO...	t					6'390,18	1,84	11'757,93
11 R.02.140.010 .a 25/09/2010	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 Trovanti in zona foce						60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	6,85	411,00
12 E.01.050.010 .b 25/09/2010	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più' oltre i primi 10 Trovanti in zona foce						60,00		
	SOMMANO...	m³					60,00	3,43	205,80
13 E.01.060.020 .i 24/09/2010	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario								
	A R I P O R T A R E								200'601,99

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								209'543,25
	Interventi zona Gabelle (SpCat 1)								
16 E.01.020.010 .a 24/09/2010	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 trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ /4) Muro tipo 1 Sez. 3-4 *(H/peso=(1,80+2,60)/2) Muto tipo 1 Sez. 3-4 Fondazione Muro tipo 1 Sez. 3-4 Dente di Fondazione Muro tipo 2 Sez. 7-8 *(H/peso=(1,20+1,30)/2) Muro tipo 2 Sez. 7-8 *(H/peso=(2,50+2,20))								
				77,60	3,500	2,200	597,52		
				77,60	1,400	0,600	65,18		
				77,60	0,600	1,000	46,56		
				67,00	3,000	1,250	251,25		
				66,30	3,000	4,700	934,83		
	SOMMANO...	m ³					1'895,34	3,78	7'164,39
17 E.01.040.010 .a 24/09/2010	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 del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Quantità pari allo scavo						1'895,34		
	SOMMANO...	m ³					1'895,34	1,91	3'620,10
18 E.03.010.010 .b 25/09/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ Muro tipo 1 Sez. 3-4 Muro tipo 2 Sez. 7-8 Muro tipo 2 Sez. 7-8			77,60 67,00 66,30	4,000 2,700 2,700	0,100 0,100 0,100	31,04 18,09 17,90		
	SOMMANO...	m ³					67,03	89,84	6'021,98
19 E.03.010.020 .a 24/09/2010	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 (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³ Muro tipo 1 Sez. 3-4 Fondazione Muro tipo 1 Sez. 3-4 Dente Fondazione Muro tipo 2 Sez. 7-8 Fondazione Muro tipo 2 Sez. 7-8 Fondazione			77,60 77,60 67,00 66,30	4,000 0,400 2,700 2,700	0,600 1,000 0,600 0,600	186,24 31,04 108,54 107,41		
	SOMMANO...	m ³					433,23	97,65	42'304,91
20 E.03.030.010 .a 24/09/2010	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Muro tipo 1 Sez. 3-4 Muro tipo 2 Sez. 7-8 Muro tipo 2 Sez. 7-8		2,00 2,00 2,00	77,60 77,60 77,60		0,600 1,000 0,100	93,12 155,20 15,52		
				67,00		0,600	40,20		
				67,00		0,100	6,70		
				66,30		0,600	39,78		
				66,30		0,100	6,63		
	A R I P O R T A R E						357,15		268'654,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						357,15		268'654,63
	SOMMANO...	m²					357,15	19,06	6'807,28
21 E.03.010.030 .a 24/09/2010	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 (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ Muro tipo 1 Sez. 3-4 *(larg.=(0,60+0,40)/2)*(H/peso=(3,00+3,80)/2) Muro tipo 2 Sez. 7-8 *(larg.=(0,40+0,60)/2)*(H/peso=(3,50+3,30)/2) Muro tipo 2 Sez. 7-8 *(larg.=(0,60+0,40)/2)*(H/peso=(4,30+3,60)/2)			77,60	0,500	3,400	131,92		
				67,00	0,500	3,400	113,90		
				66,30	0,500	3,950	130,94		
	SOMMANO...	m³					376,76	103,05	38'825,12
22 E.03.030.010 .b 24/09/2010	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'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Muro tipo 1 Sez. 3-4 *(H/peso=(3,00+3,80)/2) Muro tipo 2 Sez. 7-8 *(H/peso=(3,50+3,00)/2) Muro tipo 2 Sez. 7-8 *(H/peso=(4,30+3,60)/2)		2,00	77,60		3,400	527,68		
			2,00	67,00		3,250	435,50		
			2,00	66,30		3,950	523,77		
	SOMMANO...	m²					1'486,95	25,62	38'095,66
23 E.03.040.010 .a 24/09/2010	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.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature		386,00			60,000	23'160,00		
			376,76			60,000	22'605,60		
	SOMMANO...	kg					45'765,60	1,45	66'360,12
	Parziale LAVORI A MISURA euro								418'742,81
	T O T A L E euro								418'742,81
	A R I P O R T A R E								

[illegible]

[illegible]