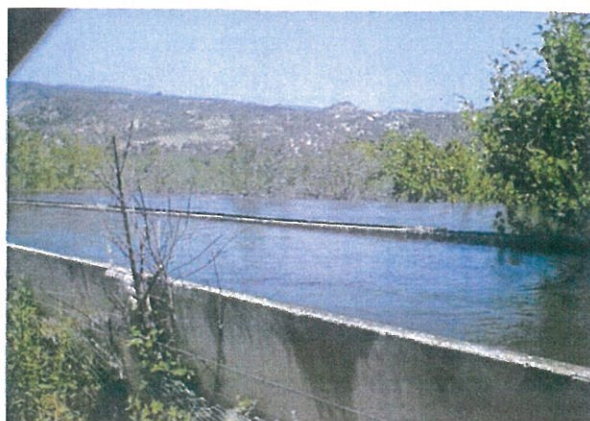




CONSORZIO DI BONIFICA IONIO CROTONESE

Via Sergio Ramelli 10- Tel. 0962-661801-02-03 - Fax 0962-21250 - 88900 Crotone

IMPIANTO IRRIGUO TACINA



Delibera CIPE del 18/11/2010 - Nuovo Piano Irriguo Nazionale relativo alle Regioni meridionali

LAVORI DI RICONVERSIONE DI UN TRATTO DI ADDUTTORE DA CANALE A CIELO APERTO A TUBATO

PROGETTO ESECUTIVO

REGIONE CALABRIA
Comitato Tecnico Amministrativo
PARERE N. 02 DATA 11/08/11

IL SEGRETARIO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			PRELIMINARE			DEFINITIVO			ESECUTIVO		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3
			ALLEGATO N.						12		
A		Aggiornamento in seguito nota Provveditorato OOPP n. 0012462 del 12/05/2011	Posizione Consorzio						21		
Agg											
	C.U.P.	H29E11000080001	Data :						14/07/2011		

Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Giuseppe Schipani

Progettista

Dott. Ing. Antonio Cortese

Collaboratori

Dott. Ing. Francesco Bevilacqua

Geom. Biagio Iannuzzi

Geom. Maurizio Vittimberga

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 001	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... ltc (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mp) - E.01.10.30.a Lungo la fascia della condotta da realizzare per livellamento terreno per una fascia di 5 metri		1600,00	5,000	0,300	2'400,00		
	SOMMANO mc					2'400,00	3,20	7'680,00
2 009	CONDOTTE PENSILI - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta costituita da tubazioni di acciaio S 355 JR saldato longitudinalmente ed elicoidalmente, e solo elicoidalmente p ... e in perfetto stato di funzionamento del DN 1800 mm sp. 12.5 mm - PER TRATTI PENSILI (prezzo ricavato da analisi) Tubazione fuori terra A detrarre attraversamenti da 63.99 metri A detrarre i pezzi speciali degli attraversamenti di cui sopra A detrarre gli attraversamenti da 10 ml A detrarre i pezzi speciali degli attraversamenti di cui sopra		1600,00 2,00 63,99 4,00 8,51 4,00 10,00 4,00 8,51			1'600,00 -127,98 -34,04 -40,00 -34,04		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					1'600,00 -236,06		
	SOMMANO m					1'363,94	900,00	1'227'546,00
3 002	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1mc) - E.01.20.10 a Per tratti interrati lunghezza rettilinea 63.9 più tratto in curva Per tratti di lunghezza ml 10		2,00 83,00 4,00 30,00	5,800 5,800	3,000 3,000	2'888,40 2'088,00		
	SOMMANO mc					4'976,40	3,78	18'810,79
4 003	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino a 1mc) - E.01.20.20a Per gli scavi precedenti					4'976,40		
	SOMMANO mc					4'976,40	0,39	1'940,80
5 008	CONDOTTE INTERRATE - Fornitura, trasporto e posa in opera di condotta costituita da tubazioni di acciaio S 355 JR saldato longitudinalmente od elicoidalmente, e solo elicoidalmente ... lla di apparecchiature e compenetrazioni: a) DN 1800 mm, sp. 12.5 mm - PER TRATTI INTERRATI (prezzo ricavato da analisi) Per attraversamenti Per attraversamenti		2,00 63,99 4,00 10,00			127,98 40,00		
	SOMMANO m					167,98	840,00	141'103,20
6 007	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso U.04.10.10a Per le tubazioni delle voci precedenti A detrarre tubazione		2,00 83,00 2,00 83,00 4,00 30,00	5,430 2,543 5,430	1,800	1'622,48 -422,14 651,60		
	A RIPORTARE					1'851,94		1'397'080,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'851,94		1'397'080,79
	A detrarre tubazione	4,00	30,00	2,543		-305,16		
	Sommano positivi m³					2'274,08		
	Sommano negativi m³					-727,30		
	SOMMANO m³					1'546,78	24,49	37'880,64
7 011	Giunti di dilatazione DN 1800 mm - PN 2.5 (sul capitolato indicato PN 6) - compensatore di dilatazione con soffietto in acciaio inox 321c terminali a saldare in acciaio al carbon ... ale: mm 175 di cui : -117(compressione) + 58 (allungamento) (prezzo ricavato da analisi)) Lungo la linea come da disegni Lungo la linea come da disegni					11,00		
	SOMMANO a corpo					11,00	9'700,00	106'700,00
8 010	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve e pezzi speciali in acciaio per giunti di smontaggio di apparecchiature, di colonnine per sfiato o scarico pompato, rivestiti e rifini ... da valutare coi prezzi relativi. Al chilogrammo di pezzo speciale finito e provato in opera. (prezzo ricavato da analisi) Per curve attraversamenti da ml 63.99 Per curve attraversamenti da ml 10	4,00 8,00	8,51 8,51		600,000 600,000	20'424,00 40'848,00		
	SOMMANO Kg					61'272,00	4,00	245'088,00
9 004	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 vibrazion ... oli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ - E.03.10.10 a - Per sottofondazioni Sottofondazione appoggi blocchi (105+4)	109,00	3,20	3,200	0,100	111,62		
	SOMMANO m³					111,62	88,72	9'902,93
10 005	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 vibrazion ... e forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m³ - E.03.20.10 e - per stutture di fondazione ed elevazione Per appoggi condotta pensile - fondazione Per appoggi condotta pensile elevazione A detrarre vuoto per tubazione	105,00 105,00 105,00	3,00 1,00 3,93	2,000 2,400	0,500 1,500	315,00 378,00 -412,65		
	Sommano positivi m³					693,00		
	Sommano negativi m³					-412,65		
	SOMMANO m³					280,35	96,61	27'084,61
11 005	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 vibrazion ... e forme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m³ - E.03.20.10 e - per stutture di fondazione ed elevazione Per blocchi ancoraggio fondazione Elevazione A detrarre tubazione	4,00 4,00 4,00	3,00 2,40 0,64	3,000 2,000	0,500 3,000	18,00 57,60 -2,56		
	Sommano positivi m³					75,60		
	Sommano negativi m³					-2,56		
	SOMMANO m³					73,04	96,61	7'056,39
12	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad aderenza							
	A R I P O R T A R E							1'830'793,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'830'793,36
012	migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature. Acciaio tipo Fe 44 K - E.03.40.10							
	Per fondazione blocchi ancoraggio	2834,00	2,94		0,617	5'140,82		
	Per fondazione blocchi ancoraggio	2834,00	0,60		0,617	1'049,15		
	SOMMANO kg					6'189,97	1,45	8'975,46
13 006	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione. E.03.30.10a							
	Fondazione blocchi	109,00	12,00		0,500	654,00		
	Elevazione	210,00		1,000	1,500	315,00		
		210,00		2,400	1,500	756,00		
	A detrarre tubazione	210,00	2,54		0,500	-266,70		
	Blocchi ancoraggio	8,00		2,000	3,000	48,00		
		8,00		2,400	3,000	57,60		
	A detrarre tubazione	8,00	2,54			-20,32		
	Sommano positivi m²					1'830,60		
	Sommano negativi m²					-287,02		
	SOMMANO m²					1'543,58	19,06	29'420,63
14 013	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento -binder- costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia a granulometria idonea controllata, passante fino a 3 cm e da ... compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm - U.05.20.180a							
	Attraversamento SS109		30,00	10,000		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	1,20	360,00
15 014	Manto di usura in conglomerato bituminoso (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie silicei della I categoria prevista dalle norme CNR, confezionato a caldo in idonei imp ... compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm - U.05.20.190a							
	Per attraversamento SS109		30,00	10,000		300,00		
	SOMMANO mq					300,00	1,45	435,00
16 015	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato - R.02.20.50 C							
	Demolizione canalette e manufatti fino a piano campagna area canaletta circa 0.23 mq	2,00	1600,00		0,230	736,00		
	Pareti di manufatti fino a piano campagna	6,00	20,00	0,300	2,000	72,00		
	SOMMANO mc					808,00	172,58	139'444,64
17 018	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietil ... vo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Tubazione diametro nominale mm 200 - U.01.20.50.d							
	Per collegamento vasca cerasara		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	77,06	2'311,80
18 010	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve e pezzi speciali in acciaio per giunti di smontaggio di apparecchiature, di colonnine per sfiato o scarico pompato, rivestiti e rifini ... da valutare coi							
	A RIPORTARE							2'011'740,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'012'951,05
	LAVORI A MISURA							
22 019	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 300, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappes ... n terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 800 mm - E.02.30.30d Per paratia a protezione condotta località "Sangue di Gatta" di Cutro		260,00		13,500	3'510,00		
	SOMMANO m					3'510,00	101,04	354'650,40
23 020	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 ... e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ - E.03.10.20a Cordolo testa pali		260,00	1,000	1,500	390,00		
	SOMMANO m³					390,00	97,65	38'083,50
24 012	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad adherenza migliorata compreso taglio, sfrido, legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature. Acciaio tipo Fe 44 K - E.03.40.10 Pali Armatura longitudinale 12Ø24 Staffe Ø10 Cordolo testa pali Armatura superiore 9Ø20 Armatura di partizione 3+3 Ø20 Armatura inferiore 9Ø20 Staffe Ø10/29	3120,00 14706,00	14,50 2,51		3,551 0,617	160'647,24 22'774,74		
	SOMMANO kg					201'719,48	1,45	292'493,25
25 006	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione. E.03.30.10a Cordolo testa pali	2,00	260,00		1,500	780,00		
	SOMMANO m²					780,00	19,06	14'866,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							700'093,95
	TOTALE euro							2'713'045,00
	Crotone, 14/07/2011							
	Il Tecnico Ing. Antonio Cortese							

	A RIPORTARE							