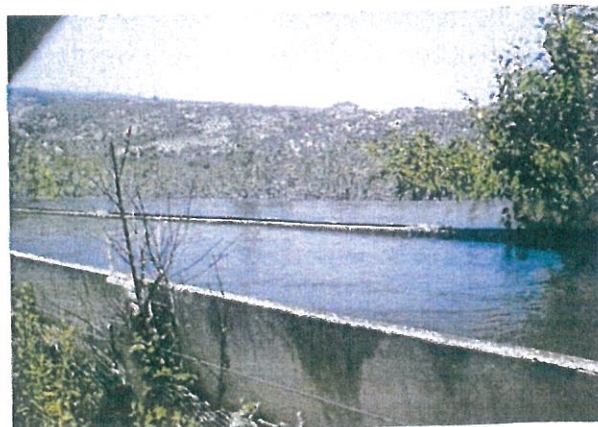




CONSORZIO DI BONIFICA IONIO CROTONESE

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

ALABRI
Comitato Tecnico Amministrativo
PARERE N. 02 DATA

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

000018 13 AGO 11

IL SEGRETARIO

PROGETTO ESECUTIVO

			PRELIMINARE			DEFINITIVO			ESECUTIVO		
			1	2	3	1	2	3	1	2	3
COMPUTO METRICO						ALLEGATO N.			11		
						Posizione Consorzio			21		
A			Data :						25.01.2011		
Agg											
	C.U.P.	H29E11000080001									

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	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 3 001	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 ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 1500 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mp)- E.01.10.30.a euro (tre/20)	mc	3,20
Nr. 4 002	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 trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 1500 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mp) -E.01.20.10 a euro (tre/78)	mc	3,78
Nr. 5 003	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 ad 1 mp) -E.01.20.20. a euro (zero/39)	mc	0,39
Nr. 6 004	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 vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi isoli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ - E.03.10.10 a - Per sottofondazioni euro (ottantaotto/72)	mc	88,72
Nr. 7 005	idem c.s. ...i seguenti dosaggi: 350 kg/m³ -E.03.20.10 e - per strutture di fondazione ed elevazione euro (novantasei/61)	mc	96,61
Nr. 8 006	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.E.03.30.10 a euro (diciannove/06)	mq	19,06
Nr. 9 007	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.04.10.10 a euro (ventiquattro/49)	mc	24,49
Nr. 10 008	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 per tubazioni di DN 1800 mm con giunti di estremità per saldatura a bicchiere sferico di lunghezza pari a circa 13 m; con rivestimento esterno bituminoso del tipo "pesante" secondo norme UNI ISO5256 ed interno con vernice epossidica senza solvente di spessore 250 micron idonea al contatto con acque potabili. Compresi: la posa in opera delle tubazioni, con i necessari tagli a misura, l'esecuzione dei giunti anche in presenza di acqua sotto qualsiasi battente ed il relativo aggettamento; la fornitura, trasporto e posa in opera di tutti i pezzi speciali necessari delle stesse caratteristiche delle tubazioni,con la sola esclusione di: apparecchiature, giunti di smontaggio, di dilatazione e dielettrici, distanziatori; compresa la protezione delle giunzioni e dei pezzi speciali con nastri di polietilene tipo "Altene" nonchè per la riparazione di eventuali danneggiamenti dopo la posa in opera dei tubi ed ogni altro per dare il tutto in opera perfettamente funzionante; la formazione del piano di posa mediante fornitura e preparazione di un letto di sabbione dello spessore minimo di cm 20 abbracciante la condotta stessa per un angolo al centro di 90°, il tutto in opera sia in trincea a qualsiasi profondità che entro manufatti in muratura o controbutti in acciaio zincato; compresi inoltre: le prove idrauliche in opera anche ripetute con fornitura di acqua prelevata e trasportata da qualsiasi distanza, con qualunque mezzo ed in qualsiasi stagione. Al metro di condotta misurata per il suo effettivo sviluppo, compresa la lunghezza dei pezzi speciali rientranti nella voce ed esclusa quella di apparecchiature e compenetrazioni: a) DN 1800 mm, sp. 12.5 mm - PER TRATTI INTERRATI.(prezzo ricavato da analisi) euro (ottocentoquaranta/00)	m	840,00
Nr. 11 009	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 per tubazioni per attraversamenti pensili a qualsiasi altezza e per qualsiasi luce, con tutti gli oneri, caratteristiche e magisteri della precedente voce (n° 8), ma con verniciatura esterna al caucciù secondo capitolato, in luogo del rivestimento bituminoso pesante; compreso ogni onere per dare la condotta provata e in perfetto stato di funzionamento del DN 1800 mm sp. 12.5 mm - PER TRATTI PENSILI (prezzo ricavato da analisi) euro (novecento/00)	m	900,00
Nr. 12 010	Fornitura, trasporto e posa in opera di curve e pezzi speciali in acciaio per giunti di smontaggio di apparecchiature, di colonnine per sfiao o scarico pompato, rivestiti e rifiniti secondo Capitolato, compresi tutti gli elementi metallici come zanche, fascioni, piatti di chiusura, flange ecc. e tutti i materiali da giunto come anelli di gomma, piombo, bulloni, ecc; esclusi solo corniere,selle di appoggio, giunti di dilatazione e dielettrici, passerelle su ponti tubo,tiranti e simili da valutare coi prezzi reltivi. Al chilogrammo di pezzo speciale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
-	finito e provato in opera.(prezzo ricavato da analisi) euro (quattro/00)	Kg	4,00
Nr. 13 010	Giunti di dilatazione DN 1800 mm - PN 2.5 (sul capitolato indicato PN 6) - compensatore di dilatazione con soffiello in acciaio inox 321 e terminali a saldare in acciaio al carbonio da installare su un tratto pensile fuori terra di circa 262 mt: - (Caratteristiche Tecniche) pressione di esercizio max : 1 atm - temperatura : min. 0° max. 50°- temperatura stimata al montaggio : 20° - corsa assiale totale: mm 175 di cui : -117(compressione) + 58 (allungamento) (prezzo ricavato da analisi) euro (novemilasettecento/00)	A corpo	9'700,00
Nr. 14 011	Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K, ad adherenza migliorata compreso taglio,sfido,legature ed eventuale saldatura, se richiesta, per l'esecuzione di armature di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità Acciaio tondo in barre, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K - E.03.40.10 euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 15 013	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 bitume puro in ragione del 4%÷5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con rulli tandem, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm - U. 05.20.180 a euro (uno/20)	mq	1,20
Nr. 16 014	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 impianti con bitume di adeguata penetrazione ed in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, compreso la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55, steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con rulli di peso non inferiore a 8 t, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm - U. 05.20.190 a euro (uno/45)	mq	1,45
Nr. 17 015	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato - R.02.20.50 C euro (centosettantadue/58)	mc	172,58
Nr. 18 015	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 250, compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di discarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cmq: per diametro pari a 500 mm - E. 02.30.10 b euro (sessantaquattro/42)	m	64,42
Nr. 19 016	Tubo in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, secondo norme UNI 6363/84, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestito esternamente con polietilene estruso a guaina circolare secondo norma UNI 9099 in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene. Internamente rivestito con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali solfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento conforme alla norma DIN 2614. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale poli etilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici - Tubazione diametro nominale mm 200 -U.01.20.50 d - euro (settantasette/06)	m	77,06
Nr. 20 017	Fornitura, trasporto e posa in opera di saracinesche a corpo ovale di ghisa PN 10, per campo di impiego secondo le norme UNI 1284; accuratamente verniciate e bitumate a caldo; in esecuzione a vite interna con corpo, cappello a cuneo e premistoppa di ghisa; seggi di tenuta sul corpo e sul cuneo di ottone; stelo filettato da trafilato di ottone o di acciaio con collarino ricavato a caldo con madrevite di bronzo; attacchi a flangia dimensionati e forati in base alle norme UNI; guarnizioni di tenuta, bulloni, ecc.; il tutto perfettamente funzionante. Cadauna: f) DN 200 mm - U.01.50.70 i euro (ottocentoottto/90)	cadauno	808,90
	Data, 24/02/2011 Il Tecnico Ing. Antonio Cortese		