

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DELL'AGRICOLTURA
E RIFORMA AGRO-PASTORALE



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
ORISTANO



COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE
DELLA RETE IRRIGUA DEL CIRRAS

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO PREZZI

Allegato:

3

Rev.	Data

Il Progettista:

Geom. Giuseppe. M. Flore

Il Resp. del Procedimento:

Ing. Giorgio Bravin

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2	euro (zero/00)		0,00
Nr. 3	euro (zero/00)		0,00
Nr. 4	euro (zero/00)		0,00
Nr. 5 A.0006.0001. 0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (quindici/63)	m3	15,63
Nr. 6 A.1010.1010. 03	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentanove/90)	ora	39,90
Nr. 7 A.1010.1020. 03	OPERAIO QUALIFICATO euro (trentasette/07)	ora	37,07
Nr. 8 A.1010.1030. 03	OPERAIO COMUNE euro (trentatre/41)	ora	33,41
Nr. 9 A.1490.1020. 37	Pezzo speciale in acciaio zincato euro (due/91)	Kg.	2,91
Nr. 10 A.1490.1020. 70	TES IN PEAD DN 125/110 PN 16. euro (duecentosessanta/00)	CAD.	260,00
Nr. 11 A.1490.1020. 90	MANICOTTO SCORREVOLE IN PVC DN 140 PN 10. euro (trentasette/00)	CAD.	37,00
Nr. 12 A.1490.1020. 92	idem c.s. ...PVC DN 160 PN 10. euro (sessantatre/00)	CAD.	63,00
Nr. 13 A.1490.1020. 95	idem c.s. ...PVC DN 180 PN 10. euro (settanta/00)	CAD.	70,00
Nr. 14 A.1490.1020. 97	idem c.s. ...PVC DN 225 PN 10. euro (centodieci/00)	CAD.	110,00
Nr. 15 A.1490.1020. 99	idem c.s. ...PVC DN 280 PN 10. euro (centonovanta/00)	CAD.	190,00
Nr. 16 AT.0002.000 2.0001	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare euro (centodieci/06)	giorno	110,06
Nr. 17 AT.0002.000 3.0001	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t euro (sessantatre/81)	ora	63,81
Nr. 18 B.1029.1110. 03	MOTOPOMPA o elettropompa, di prevalenza fino a 5 m, per esaurimento di acque chiare esclusi consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione oltre 200 mm euro (cinque/43)	ora	5,43
Nr. 19 B.1029.1110. 04	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA SPECIALE agrande portata, di prevalenza fino a 5 m, per esaurimento di acque chiare di qualsiasi tipo, compresi i consumi, dotazioni e il personale addetto con bocca erogazione oltre 200 mm euro (cinque/43)	ora	5,43
Nr. 20 B.1029.1121	Motosaldatrice euro (tre/92)	ora	3,92
Nr. 21 B.1030.1130. 05	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 180 con benna da 1,95 mc euro (ottantaotto/96)	ora	88,96
Nr. 22 B.1030.1270. 03	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (cinquantasei/81)	ora	56,81
Nr. 23 B.1030.1310. 02	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 38 m e portata 50 t euro (novantadue/50)	ora	92,50
Nr. 24 B.1039	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE euro (dieci/00)	ora	10,00
Nr. 25	Oneri vari a stima.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.1040	euro (zero/01)	cad.	0,01
Nr. 26 CBO 1	Fornitura, trasporto e posa in opera di flangia cieca DN100 Pn 10 in acciaio zincato a caldo, compresa la guarnizione in ecogomma di adeguato diametro, compresa la bulloneria necessaria in acciaio zincato. Ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantadue/99)	cadauna	52,99
Nr. 27 CBO 2	Fornitura e posa in opera di GRUPPO DI CONSEGNA HYDROPASS costituito da: 1) componente idraulica: corpo monoblocco PN16 in ghisa sferoidale, rivestimento con resine epossidiche atossiche 150 micron RAL5010, contenente un gruppo contatore volumetrico a mulinello tangenziale, trasmissione magnetica con quadrante asciutto, lettura diretta su rulli numerati fino a 9.999.999 mc. sottomultipli con indicatore mediante lancette, emettitore di impulsi (1 ogni 10/100/1000 litri) conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) , idrovalvola a membrana con corpo e profilo idrodinamico, molla in acciaio inox, membrana in NBR + tela (EN 681-1) circuito idraulico in rilsan PN40 con filtro a dito con rete inox (autopulente); solenoide bistabile a basso consumo a 3 vie a separazione di fluido IP67; limitatore di portata integrato antimanomissione, rondella automodulante inserita con supporto di ottone con flange girevoli PN16. 2) componente elettronica: in robusta custodia di ABS caricata in fibra di vetro, IP67 realizzata con tecnologia CMOS con interfaccia di connessione realizzata tramite 4 robusti spinotti inossidabili , batteria di durata 10 anni fscilmente sostituibile. Possibilità di gestire fino a 16 utenti. Elettronica "memorizzazione ultime 2000 operazioni di apertura-chiusura effettuate. 3) scatola di protezione in acciaio AISI 304 di spessore 12/10 con doppio sportello, con chiave (1 per utente e 1 per il gestore) con sistema di sicurezza antimanomissione, con finestra incorporata per la lettura del quadrante contatore protetta con vetro antisfondamento. euro (ottocentoventisei/38)	cadauno	826,38
Nr. 28 CBO 200	Oneri di capitolato euro (millecinquecentodieci/95)	corpo	1'510,95
Nr. 29 CBO 300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCARACINESCA VAFER per pezzi speciali. euro (quattrocentoventidue/99)	cadauna	422,99
Nr. 30 CBO 500	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI PEZZO SPECIALE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro, attraversamenti di strade provinciali, colonnine di risalita per sfiato e scarico, non compensato nel prezzo delle condotte a cui è destinato comunque configurato, conformemente ai disegni ed agli schemi di progetto; completo di flangie, dei necessari giunti a bicchiere (maschio e femmina) torniti per il collegamento alla condotta principale, ottenuto da tronchi di tubazioni in acciaio L355 o di qualità superiore, serie normale UNI 6363-84, con le necessarie lavorazioni quali tagli, sagomature, saldature, torniture etc.; in opera sia in trincea che all'interno di costruzioni o manufatti, sia su letto continuo che su selle di appoggio a qualsiasi profondità e altezza; compresi i relativi oneri di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed in particolare i seguenti: a) il letto e il rincalzo in sabbia, l'incavallottamento ed il rinterro con materiali, questi inclusi, dichiarati idonei dalla D.L. provenienti dallo scavo delle condotte medesime o da cave di prestito; b) l'esecuzione dei giunti di qualsiasi tipo (a bicchiere, a manicotto, a flange etc.) escluso quello saldato con fornitura dei necessari accessori quali guarnizioni, bulloneria in acciaio inox AISI 304, e simili; c) l'esecuzione di prove idrauliche anche ripetute; d) l'aggettamento delle acque presenti anche al di sotto del livello di falda con pompe di qualsiasi tipo anche speciali e /o con sistemi well point qualora l'uso di tali mezzi siano compatibili con terreni attraversati dalla condotta, e) la zincatura del pezzo a caldo certificata secondo UNI 5744/66 previo sgrassaggio con acido, decapaggio con acido cloridrico e lavaggio in H2O, rivestimento realizzato con impiego di zinco di prima fusione con purezza del 98.25% con aderito minimo di Zn di 70 micron;. euro (sette/32)		7,32
Nr. 31 G046	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzo speciale in acciaio zincato a caldo per raccordi a vasche di presa e di sbocco, prese comiziali, intersezioni con condotte principali diverse da quelle previste in progetto, attraversamenti subalveo di corsi d'acqua e/o canali di bonifica, corniere di ammarro, attraversamenti di strade provinciali, colonnine di risalita per sfiato e scarico, non compensato nel prezzo delle condotte a cui è destinato comunque configurato, conformemente ai disegni ed agli schemi di progetto; completo di flangie, dei necessari giunti a bicchiere (maschio e femmina) torniti per il collegamento alla condotta principale, ottenuto da tronchi di tubazioni in acciaio L355 o di qualità superiore, serie normale UNI 6363-84, con le necessarie lavorazioni quali tagli, sagomature, saldature, torniture etc.; in opera sia in trincea che all'interno di costruzioni o manufatti, sia su letto continuo che su selle di appoggio a qualsiasi profondità e altezza; compresi i relativi oneri di Disciplinare Tecnico Opere Civili ed in particolare i seguenti: a) il letto e il rincalzo in sabbia, l'incavallottamento ed il rinterro con materiali, questi inclusi, dichiarati idonei dalla D.L. provenienti dallo scavo delle condotte medesime o da cave di prestito; b) l'esecuzione dei giunti di qualsiasi tipo (a bicchiere, a manicotto, a flange etc.) escluso quello saldato con fornitura dei necessari accessori quali guarnizioni, bulloneria in acciaio inox AISI 304, e simili; c) l'esecuzione di prove idrauliche anche ripetute; d) l'aggettamento delle acque presenti anche al di sotto del livello di falda con pompe di qualsiasi tipo anche speciali e /o con sistemi well point qualora l'uso di tali mezzi siano compatibili con terreni attraversati dalla condotta, e) la zincatura del pezzo a caldo certificata secondo UNI 5744/66 previo sgrassaggio con acido, decapaggio con acido cloridrico e lavaggio in H2O, rivestimento realizzato con impiego di zinco di prima fusione con purezza del 98.25% con aderito minimo di Zn di 70 micron;. Compreso ogni onere anche finanziario per l'esecuzione del vaoro a perfetta regola d'arte. euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 32 G072	Fornitura, trasporto e posa in opera di TE per idrante del DN 125/110 PN 16, DEL TIPO A DUE VIE, comunque configurato in linea o in curva, o con riduzione di diametro, compresa la colonnina per idrante del DN 110 unita al tratto orizzontale mediante saldatura, avente altezza minima 1.70 m, dotata di estremità a flangia mobile DN 120, foratura UNI PN 10 2223, compreso il manicotto a doppio bicchiere in pvc, conforme alle prescrizioni di cui al Disciplinare di fornitura delle tubazioni in pvc, per il collegamento alla tubazione corrente in pvc di pari diametro. Il TE suddetto e la colonnina dovranno essere ricavati da tubazioni in PEAD con materia prima vergine del tipo MRS 10 MPa, Sigma 8.0 MPa, SDR 17, PN 16, conforme a EN 1555 e EN 12201 con tolleranze conformi a normativa UNI o altra della Comunità Europea, provviste di marchio e numero IIP o altro equivalente (ad es. DVGW, NF, CSTB) della Comunità Europea, prodotta da aziende munite di certificazione del sistema di qualità con marchi CISQ-SQP-EQNET in conformità alla norma EN 29000/ISO 9000. I TE dovranno riportare marcato in modo indelebile: il marchio commerciale, le dimensioni, l'SDR, la designazione del materiale, la classe di pressione, la data di produzione, il turno di produzione, le normative di riferimento e il lotto di produzione; compreso ogni onere specificato nel Disciplinare Tecnico Opere Civili ed in particolare: - l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute; - il mantenimento all'asciutto dei cavi durante la posa e le prove;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- il giunto intermateriali del tipo Teekay in acciaio inox o equivalenti o in alternativa a flangia mobile per il collegamento a tronchi di tubazione in acciaio; - adeguato sistema di rinforzo nella zona di saldatura alla base della colonnina; - il rinalzo, l'incavallottamento ed il rinterro con materiali, dichiarati idonei dal Direttore dei Lavori, provenienti dallo scavo delle condotte medesime o da cave di prestito; euro (trecentottantacinque/72)	cad	385,72
Nr. 33 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina euro (quattordici/28)	metri cubi	14,28
Nr. 34 PF.0003.000 3.0028	TUBO ACQUA di PVC-U, non plastificato, conforme alla norma UNI EN 1452 ed alle alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, per condotte in pressione per uso irriguo e potabile, dotato giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica in conformità alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare la serie corrispondente alla pressione nominale espressa in BAR, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Dato in opera compresa la fornitura dei reattivi Certificati, fornitura delle tubazioni, trasporto f.co cantiere, carico, scarico, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova prescritta, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfiacco e ricoprimento con idonei materiali inerti, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di raccordi, apparecchiature e pezzi speciali che verranno compensati con voci a parte. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di qualità secondo UNI-EN-ISO 9001:2008 Tubo DN 125 mm, PFA 10 bar euro (trentadue/81)	metri	32,81
Nr. 35 PF.0003.000 3.0029	idem c.s. ...Tubo DN 140 mm, PFA 10 bar euro (trentasei/18)	metri	36,18
Nr. 36 PF.0003.000 3.0031	idem c.s. ...Tubo DN 180 mm, PFA 10 bar euro (cinquantadue/01)	metri	52,01
Nr. 37 PF.0003.000 3.0033	idem c.s. ...Tubo DN 225 mm, PFA 10 bar euro (sessantasei/37)	metri	66,37
Nr. 38 PF.0003.000 3.0035	idem c.s. ...Tubo DN 280 mm, PFA 10 bar euro (novantasei/65)	metri	96,65
Nr. 39 PF.0003.000 6.0004	SARACINESCA A CORPO OVALE O PIATTO per pressioni d'esercizio sino a PN 16 con corpo e cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli O-Ring; attacchi a flange tornite e forate sino a UNI PN 16; manovra a volantino in acciaio stampato verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; da installare su condotte di qualsiasi genere; compreso la fornitura della saracinesca, n. 2 guarnizioni in gomma telata e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727; compreso il trasporto a pie' d'opera, lo scarico e la posa in opera; per i seguenti diametri DN 100 mm, PFA sino al 16 euro (cinquecentosette/79)	cadauno	507,79
Nr. 40 PF.0003.000 6.0041	SFIATO AUTOMATICO MULTIVENT-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; dato in opera completo di guarnizioni e bulloneria, escluso il tes sulla condotta DN 50, PFA 16/25 euro (trecentosette/55)	cadauno	307,55
Nr. 41 PR.0001.001 1.0001	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 42 PR.0001.001 3.0008	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, esclusi l' operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione, l'assicurazione ed i bolli per (potenza media HP 300) peso 390 q.li euro (settantatre/61)	ora	73,61
Nr. 43 PR.0001.001 4.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cadauno	0,01
Nr. 44 PR.0002.000 1.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro (trentatre/07)	metri cubi	33,07
Nr. 45 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (trentanove/90)	ora	39,90
Nr. 46 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (trentasette/07)	ora	37,07
Nr. 47 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (trentatre/41)	ora	33,41
	Data, 28/10/2019		

COMMITTENTE:

[illegible]