



# cbsm

Consorzio  
Bonifica  
Sardegna  
Meridionale

Via Dante, 254 - 09128 CAGLIARI  
telefono 070 40951 - fax 070 4095340  
web <http://www.cbsm.it> email [cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)  
Codice Fiscale - Partita IVA 80000710923



## AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE CIG 70707084D3

Si rende noto che il Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, via Dante, 254 con sede in Cagliari, intende esperire una indagine di mercato, previa pubblicazione di un avviso esplorativo per manifestazione di interesse, non vincolante per l'Ente, finalizzato ad individuare idonei operatori economici specializzati nel settore merceologico in parola da invitare in una seconda fase, ad una gara d'appalto nella forma della procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. B) del Dlgs 50/2016.

Costituisce parte integrante e sostanziale del presente avviso l'allegato modulo di adesione, il capitolato tecnico, le relative schede, con l'indicazione delle sedi e l'elenco degli articoli oggetto della fornitura.

### AMMINISTRAZIONE PROCEDENTE

Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale,  
via Dante, 254 09128 Cagliari (CA)  
Codice fiscale 80000710923  
Pec: [cbsm@pec.cbsm.it](mailto:cbsm@pec.cbsm.it)  
Sito internet: [www.cbsm.it](http://www.cbsm.it)

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea Mandras – 070/40951

### OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto la fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia come descritta nel capitolato tecnico. DT SPALG N. 173/17 del 30.06.2017

### VALORE DELL'APPALTO – ACCORDO QUADRO:

art. 54 d.lgs 50/2016 - € 150.000,00 (IVA ESCLUSA) finanziato con fondi di Bilancio.  
L'importo stimato a base d'asta sarà assoggettato a ribasso.

### DURATA DELL'APPALTO

365 giorni decorrenti dalla data di sottoscrizione del contratto.

### SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA SELEZIONE

Possono presentare manifestazione d'interesse i soggetti di cui all'art. 45, 48 del D.Lgs 50/2016, nonché i concorrenti con sede in altri stati membri dell'Unione Europea.

### REQUISITI DI ORDINE GENERALE PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

Possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 D.lgs. 50/16;  
Iscrizione nel registro delle imprese della Camera di Commercio ovvero, se non residente in Italia, in analogo registro dello Stato di appartenenza, per attività riconducibile al settore dell'appalto da affidare.

### REQUISITI DI ORDINE SPECIALE PER L'AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

Art 83 D.lgs. 50/16. - Allegato XVII al d.lgs 50/2016

### Capacità economica:

Aver realizzato nel triennio antecedente la pubblicazione del presente avviso un fatturato globale nel settore oggetto della fornitura non inferiore all'importo posto a base d'asta, I.V.A. esclusa.

### Capacità tecnica:

Un elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi tre anni, con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati.

### TERMINI E MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE.

I soggetti interessati a partecipare alla procedura in oggetto devono manifestare il proprio interesse con apposita richiesta da inviare mediante posta elettronica certificata all'indirizzo [cbsm@pec.cbsm.it](mailto:cbsm@pec.cbsm.it) con nota redatta in lingua italiana in conformità al modulo allegato, da

indirizzare al Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, **entro il termine perentorio delle ore 24:00 del giorno 25 AGOSTO 2017**, a pena di inammissibilità dalla selezione, avente ad oggetto:

**"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER AFFIDAMENTO FORNITURA DI COMPONENTISTICA IDRAULICA – CIG 70707084D3".**

Non verranno prese in considerazione le manifestazioni di interesse pervenute oltre la data stabilita, anche se aggiuntive o sostitutive di altra precedente, restando il recapito del messaggio ad esclusivo rischio del mittente ove per qualsiasi ragione lo stesso non pervenga entro il termine utile all'indirizzo suindicato. A tal fine farà fede esclusivamente la data e l'orario di arrivo del messaggio certificato alla casella pec dell'Ente.

Il messaggio dovrà recare quale allegati esclusivamente la manifestazione del proprio interesse, redatto sul modulo allegato, firmata dal legale rappresentante del richiedente o da un procuratore (in tal caso va trasmessa la relativa procura), nonché la copia del documento di identità del firmatario.

**MODALITÀ DI SELEZIONE DEI CONCORRENTI DA INVITARE A PRESENTARE OFFERTA**

La Stazione appaltante provvederà, in seduta riservata, a verificare la correttezza e la completezza delle istanze pervenute e la sussistenza dei requisiti minimi di partecipazione richiesti, sulla base delle autocertificazioni prodotte. Gli esiti delle verifiche saranno riportati in apposito verbale, il quale conterrà l'elenco dei richiedenti risultati idonei a partecipare alla successiva procedura di gara.

**CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo art 95, comma 4, lett. B) del d.lgs 50/2016.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alla procedura di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse da parte dei soggetti idonei ad assumere l'appalto in quanto in possesso dei requisiti richiesti, per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici potenzialmente interessati in modo non vincolante per il Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità. Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non sono previste graduatorie di merito o di attribuzione di punteggi.

La Stazione appaltante si riserva la facoltà, a proprio insindacabile giudizio, sia di non procedere all'espletamento dell'indagine di mercato, sia di non procedere all'appalto; in tal caso nessuno dei concorrenti potrà richiedere alcun risarcimento per danni a qualsiasi titolo.

**TRATTAMENTO DEI DATI**

Ai sensi del D.lgs. 196/2003, s'informa che le finalità cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono la procedura di selezione in oggetto, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza; il Responsabile del trattamento dei dati personali è l'ing. Roberto Meloni. Il presente avviso ed eventuali rettifiche e/o integrazioni di interesse generale sarà pubblicato all'Albo Pretorio on line dell'Ente all'indirizzo [www.cbsm.it](http://www.cbsm.it).

Cagliari,

**II DIRETTORE GENERALE**

(Ing. Roberto Meloni)

CONSORZIO DI BONIFICA  
SARDEGNA MERIDIONALE



Codice amministrazione: \*\*\*\*\*

Prot. Generale n: 0006663 P

Data: 13/07/2017 Ora: 10.33

Classificazione.

2/2

Handwritten signature and date: 13/07/17



# cbsm

Consorzio  
Bonifica  
Sardegna  
Meridionale

Via Dante, 254 - 09128 CAGLIARI  
telefono 070 40951- fax 070 4095340  
web <http://www.cbsm.it> email [cbsm@cbsm.it](mailto:cbsm@cbsm.it)  
Codice Fiscale - Partita IVA 80000710923



## MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER AFFIDAMENTO FORNITURA DI COMPONENTISTICA IDRAULICA – CIG 70707084D3

### Informativa Trattamento Dati

#### INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART.13 DEL D. Lgs 196/03-CODICE PRIVACY

Nel ringraziarLa per averci fornito i Suoi dati personali, portiamo a Sua conoscenza le finalità e le modalità del trattamento cui essi sono destinati.

#### Finalità del trattamento.

Il trattamento dei Suoi dati sarà effettuato per permettere la gestione dei rapporti commerciali e di tutte le azioni necessarie allo svolgimento delle attività che il Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, in Cagliari Via Dante, 254 intende esercitare.

#### Modalità del trattamento.

Riguardo alle indicate finalità, il trattamento dei Suoi dati avverrà nel rispetto delle norme vigenti, mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alle finalità stesse e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza delle informazioni rilasciate.

**Soggetti cui potranno essere comunicati i dati personali.** I Suoi dati potranno essere comunicati:

- al personale dipendente in qualità di incaricati al trattamento per la gestione dei rapporti commerciali con Voi intrattenuti, assicurando Le che il personale è stato debitamente istruito in materia di tutela delle informazioni personali e del diritto alla privacy.
- a tutti gli organi preposti a verifiche e a controlli, circa la regolarità degli adempimenti di cui alle finalità anzi indicate.

**Diritti dell'interessato.** In relazione al trattamento dei Suoi dati, inoltre, La informiamo che ai sensi dell'art. 7 della Legge predetta, Lei ha diritto, in qualità di "Interessato", di esercitare i diritti, che per Sua comodità riproduciamo integralmente:

#### Art. 7 Codice Privacy:

1. L'interessato ha diritto a ottenere la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto a ottenere l'indicazione:

a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità di trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 5, - comma 2 -Codice Privacy; e) dei soggetti e delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono saperne in qualità di rappresentante designato nel territorio dello stato, di responsabili o incaricati. 3. L'interessato ha diritto ad ottenere: a) L'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) La cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione della legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) L'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si riveli impossibile o comporti un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato. 4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte: a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta; b) al trattamento dei dati personali che lo riguardano a fini d'invio degli atti inerenti e conseguenti a gare d'appalto o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale. Sulle finalità indicate, il Consorzio potrebbe raccogliere presso di Lei dati personali relativi ai Suoi familiari. La informiamo che il trattamento di detti dati avverrà secondo le finalità, le modalità e nei limiti indicati nella presente informativa, in virtù della previa esplicitiva al familiare e sulla base della dichiarazione di consenso rilasciata dallo stesso.

**Titolare del trattamento dei dati:** Le comunichiamo che il titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi dell'articolo 28 del Codice Privacy, è il Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, con sede in Cagliari, Via Dante, 254 in persona dell'ing. Roberto Meloni, Il Responsabile del trattamento dati è l'ing. Roberto Meloni.

Per esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del Codice della Privacy, sopra elencati, l'interessato potrà rivolgere richiesta scritta al seguente indirizzo: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale, con sede in Cagliari, Via Dante, 254.

La presente nota fa parte del disciplinare di gara relativo all'appalto in oggetto.

Cagliari,

CONSORZIO DI BONIFICA  
SARDEGNA MERIDIONALE



Codice amministrazione: \*\*\*\*\*

Prot. Generale n. 0006663 P

Data: 13/07/2017 Ora: 10.33

Classificazione:

1/1



**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili**  
**CIG 70707084D3**

**Art. 1 Oggetto dell'Appalto.**

L'Appalto ha per oggetto la fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia (valvole di intercettazione, valvole di regolazione, sfiati, tubazioni, ricambistica per misuratori elettronici in dotazione a questo Consorzio, giunti, flange, raccordi idraulici, materiali vari di minuteria) ed occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti consortili.

La fornitura sarà effettuata "a richiesta" in funzione del fabbisogno e delle necessità dei Cantieri Consortili di seguito elencati:

- Ufficio di San Sperate - Via Cagliari - San Sperate;
- Ufficio di Quartu - Loc. Is Forreddus SS 125 Km - Quartucciu;
- Ufficio di San Gavino Monreale - Via Po - San Gavino Monreale;
- Ufficio di Senorbi - Via S.Andrea Frius - Senorbi;
- Ufficio di Serramanna - Loc. Pimpisu - Serramanna;
- Impianto di Sollevamento di Serramanna Est (Sede Principale) - Serramanna.

Il presente affidamento si configura come un "accordo quadro" della durata di un anno ai sensi dell'art. 54 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il quale prevede che in sede di offerta vengano definiti i prezzi unitari delle singole forniture mentre le quantità riportate hanno valore puramente indicativo e potranno variare, anche notevolmente, in più o in meno, in relazione alle effettive esigenze che si manifesteranno nel corso del periodo di fornitura (per alcune tipologie di materiale potrebbe non aversi alcuna richiesta), senza che la ditta fornitrice possa trarne titolo per la richiesta di maggiori compensi.

La Ditta appaltatrice è soggetta all'esatta osservanza di tutte le condizioni stabilite nel presente Disciplinare.

**Art. 2 Ammontare dell'Accordo Quadro.**

L'ammontare complessivo dell'accordo quadro, pari ad euro 150.000,00, esclusa IVA di legge, indipendentemente dal ribasso offerto in sede di gara, rappresenta il limite massimo di spesa annuo e non costituisce importo contrattuale vincolante per il Consorzio.

Rimane nella facoltà dell'amministrazione di variare in meno o in più l'entità economica dell'importo, entro i limiti di legge senza che perciò la Ditta aggiudicataria possa pretendere compensi all'infuori del pagamento a conguaglio dei soli materiali forniti e delle prestazioni effettuate, in quanto le quantità di materiale necessario sono determinate sulla base delle specifiche esigenze dell'amministrazione non conoscibili a priori.

**Art. 3 Durata ed esclusività dell'Accordo Quadro**

La durata dell'appalto è fissata in mesi 12 (dodici) a decorrere dalla data della stipula del contratto, o per un periodo inferiore, per recesso in ottemperanza a quanto stabilito dall'art. 7 del presente Disciplinare, o per sopraggiunte esigenze da parte di questa Amministrazione, senza che perciò la Ditta aggiudicataria possa pretendere compensi all'infuori del pagamento a conguaglio dei soli materiali forniti.

In accordo a quanto previsto dall'art. 106 comma 11 del D.lgs. 18 aprile 2016 n.50 e del D.lgs. 19 aprile 2017 n.56 la durata del contratto può essere modificata esclusivamente per i contratti in corso di esecuzione se è prevista nel bando e nei documenti di gara una opzione di proroga. La proroga è limitata al tempo strettamente necessario alla



**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili**  
**CIG 70707084D3**

conclusione delle procedure necessarie per l'individuazione di un nuovo contraente. In tal caso il contraente è tenuto all'esecuzione delle prestazioni previste nel contratto agli stessi prezzi, patti e condizioni o più favorevoli per la stazione appaltante.

L'appalto è sottoposto alla condizione dell'esito positivo di un periodo di prova della durata di 2 (due) mesi a partire dalla data di inizio del periodo contrattuale.

Qualora tale periodo di prova desse esito negativo, sarà facoltà dell'Amministrazione recedere dal contratto senz'altra formalità che quella di trasmettere all'Appaltatore il proprio in sindacabile ed incondizionato giudizio a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno, entro il mese successivo al compimento del periodo di prova.

La ditta appaltatrice rimane comunque impegnata a proseguire il servizio su richiesta dell'Amministrazione almeno per i due mesi successivi a quello in cui è stata inviata la disdetta.

Conseguentemente, l'appalto sarà affidato in successione alla Ditta che avrà offerto le condizioni più vantaggiose in sede di gara.

La Ditta partecipando all'appalto automaticamente s'impegna, su richiesta dell'Amministrazione Consortile, ad iniziare le eventuali prestazioni oggetto della presente il giorno successivo alla stipula del contratto.

L'Amministrazione consortile non è vincolata da contratto di esclusività con la ditta aggiudicataria.

**Art. 4 Criteri di aggiudicazione e modalità di gara.**

Per concorrere alla gara d'appalto la Ditta partecipante dovrà presentare l'offerta economica redatta secondo l'allegato - Scheda offerta prezzi.

La scheda offerta prezzi contiene le voci descrittive del materiale da fornire e la quantità presunta ed in relazione a ciascuna di esse, a pena di esclusione, i partecipanti dovranno indicare il prezzo unitario e l'importo totale al netto dell'IVA di legge.

La descrizione esaustiva di alcuni articoli è riportata nell'elaborato "SCHEDE TECNICHE" in calce al presente disciplinare.

La mancata quotazione anche di uno solo dei materiali indicati nella Scheda offerta prezzi costituisce causa di esclusione, in quanto trattasi di aggiudicazione a lotto intero.

Le quantità indicate hanno valore puramente indicativo e potranno variare, anche notevolmente, in più o in meno, in relazione alle effettive esigenze che si manifesteranno nel corso del periodo di fornitura (per alcune tipologie di materiale potrebbe non aversi alcuna richiesta), senza che la ditta fornitrice possa trarne titolo per la richiesta di maggiori compensi.

Solo al fine dell'aggiudicazione, si procederà con il criterio del maggior ribasso percentuale da applicarsi sull'elenco prezzi, con esclusione di offerte in aumento e con le modalità indicate nel Bando di gara.

Le offerte dovranno essere presentate nel rispetto di quanto prescritto e non dovranno contenere riserve e condizioni pena l'invalidità.

L'appalto sarà aggiudicato anche in presenza di una sola offerta.

Fermo restando quanto stabilito in merito all'aggiudicazione, in sede di preventivo e di fatturazione delle forniture di materiale troverà applicazione il prezzo effettivo previsto per la rispettiva voce di appartenenza.

La Ditta aggiudicataria accetta che i prezzi offerti in gara restino invariati per tutta la durata contrattuale, senza che la stessa possa trarne titolo per la richiesta di maggiori compensi.



**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili.**  
**CIG 70707084D3**

L'aggiudicazione si intende definitiva per l'Amministrazione soltanto dopo le approvazioni intervenute a termini di legge, mentre la Ditta aggiudicataria rimarrà vincolata fin dal primo momento dell'aggiudicazione.

Nel caso in cui la Ditta aggiudicataria non ottemperasse nei termini di tempo previsti alla presentazione della documentazione richiesta, sarà giudicata rinunciataria, l'offerta resa nulla, e l'appalto sarà affidato in successione alla Ditta che avrà offerto le condizioni più vantaggiose dopo il vincitore ritenuto rinunciatario al quale verranno comunque addebitati i maggiori oneri derivati.

In ogni caso il Consorzio si riserva la facoltà prevista dall'art. 95, comma 12 del D.lgs. 18 aprile 2016 n.50 e del D.lgs. 19 aprile 2017 n.56 di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta ammessa risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Le offerte dovranno essere presentate nel rispetto di quanto prescritto e non dovranno contenere riserve e condizioni pena l'invalidità.

**Art. 5 Modalità delle forniture.**

La frequenza, la periodicità, l'entità e la natura delle forniture verrà unicamente determinata dalle particolari richieste ed esigenze dei diversi cantieri del Consorzio indicati all'art. 1 del presente Disciplinare.

La fornitura sarà articolata con preavviso d'ordine e di ritiro del materiale presso i magazzini della Ditta appaltatrice ubicati in Provincia di Cagliari da effettuarsi da parte del personale Consortile autorizzato entro 3 (tre) giorni lavorativi dalla richiesta o, qualora la ditta sia sprovvista di magazzino ubicato in Provincia di Cagliari, la stessa dovrà far pervenire la merce entro la stessa tempistica in una delle sedi periferiche del Consorzio riportate all'art. 1 del presente disciplinare indicata di volta in volta al momento di ciascun ordine oppure dovrà inserire fra i documenti di gara apposita dichiarazione, resa ai sensi della 445/2000, riportante l'indirizzo della sede di ritiro della merce che dovrà, **pena esclusione**, essere ubicata in Provincia di Cagliari e presenziata dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 13:30 e dalle ore 15:00 alle ore 19:00, il tutto secondo le indicazioni che di volta in volta darà il RUP o un suo delegato.

La nota d'ordine potrà essere inoltrata dal personale autorizzato dei Cantieri anche tramite invio di una e-mail all'indirizzo della ditta aggiudicataria che al ricevimento dell'ordine per la fornitura provvederà a comunicare la disponibilità e la data del ritiro e/o di consegna del materiale.

Si precisa che non sono ammessi ritardi nelle forniture superiori a **giorni 3 (tre)** dalla data di ogni singolo ordinativo di consegna.

La ditta si impegna a fornire anche ulteriori articoli di componentistica idraulica non compresi nell'elenco prezzi ma comunque attinenti all'oggetto dell'appalto di cui trattasi (stessa tipologia dei materiali riportati nella scheda offerta prezzi ma di diametri o misure differenti, apparecchiature idrauliche simili non riportate nella scheda offerta prezzi, tubazioni di tipologia differente rispetto a quelle riportate nella scheda offerta prezzi, etc.). Al riguardo l'Amministrazione richiederà un preventivo di spesa alla ditta e successivamente, dopo aver valutato la congruità dell'offerta, potrà o meno effettuare l'ordine d'acquisto.

Nelle fatture emesse dovranno essere riportati tassativamente il numero CIG, la Determina di aggiudicazione, il cantiere consortile a cui le forniture sono destinate, la descrizione e quantità del materiale, il prezzo unitario di listino e lo sconto applicato in sede di gara.



**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la  
manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili  
CIG 70707084D3**

**Art. 6 Garanzia.**

Tutti gli articoli forniti dovranno corrispondere ai requisiti stabiliti nel contratto. Qualora gli articoli non risultassero corrispondenti a quanto richiesto ed offerto la ditta fornitrice sarà tenuta a ritirare e sostituire tempestivamente i prodotti rifiutati a sua cura e spesa a seguito di comunicazione scritta di avvenuto rifiuto.

La Ditta appaltatrice è tenuta a sostituire immediatamente il materiale che all'atto della verifica della fornitura risultassero difettosi.

**Art. 7 Penali.**

Nel caso di ritardata consegna rispetto al termine di cui all'art. 5, non derivante da causa di forza maggiore, per ogni giorno di ritardo imputabile alla ditta, si applicherà una penale pari al 1% del valore della fornitura relativa al singolo ordine evaso in ritardo, con un valore massimo del 10%.

In caso di reiterati ritardi, ovvero di ripetuta fornitura di beni non esattamente conformi per marca, quantità o qualità rispetto a quelli richiesti, **l'Amministrazione potrà procedere alla rescissione del contratto.**

**In questo caso l'appalto sarà affidato in successione alla Ditta che avrà offerto il ribasso più vantaggioso.**

Le penali verranno contestate ed addebitate per iscritto e verranno decurtate dall'importo della fornitura direttamente all'atto della liquidazione della fattura.

Eventuali deroghe potranno essere motivatamente concesse a insindacabile valutazione del Responsabile del Procedimento.

E' comunque fatta salva la rivalsa di qualsiasi danno derivante all'Amministrazione per la mancata fornitura.

**Art. 8 Pagamento fatture.**

Le forniture saranno liquidate, dal Responsabile del Procedimento, a seguito di presentazione delle fatture secondo i tempi tecnici dell'Amministrazione (30 gg.) e comunque dopo aver effettuato le verifiche necessarie relative agli importi indicati.

**Le fatture dovranno contenere i riferimenti della gara (CIG, numero e data della Delibera di aggiudicazione), gli estremi degli ordinativi dell'ufficio consortile competente, la data della consegna, la quantità e descrizione del materiale, il peso in Kg. ed il prezzo unitario offerto in gara.**

**Si ribadisce che il prezzo unitario offerto in sede di gara rimarrà fisso ed invariabile per tutta la durata del contratto.**

La Ditta aggiudicataria assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n.136 e successive modifiche e si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura - ufficio territoriale del Governo della Provincia di (...) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente ove non vietato) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.



Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili

CIG 7070708403

## SCHEDE TECNICHE

### 1. Contatore Tangenziale DN 50/100/150 flangiato, PN 16.

Per acque grezze con gruppo di misura completamente estraibile ed intercambiabile, orologeria asciutta a lettura diretta predisposta per il montaggio di un trasmettitore d'impulsi tramite contatto reed protetta da coperchio metallico lucchettabile

### 2. Manicotto di giunzione e smontaggio ad ampia tolleranza - tipo VEGA

I giunti adattabili dovranno essere forniti nelle versione "bigiunto" universale con estremità diseguali nel corpo metallico o nel diametro interno della guarnizione. I giunti universali ad ampia tolleranza adatti per collegare condotte interrate di differente diametro e materiale (Cemento amianto - acciaio - ghisa grigia e sferoidale - PVC - vetroresina), dovranno avere le seguenti caratteristiche:

adattabili a tubazioni di differente natura, pressione di esercizio minima 16 bar (1,6 MPa), corpo centrale e flange di compressione in Acciaio e/o Ghisa, rivestimento epossidico interno ed esterno, tiranti e dadi in acciaio al carbonio e/o in acciaio zincato e/o Inox, dadi con protezione anticorrosione Rilsan Nylon guarnizioni in elastomero atossico EPDM.

### 3. Membrana semisferica standard o morbida per i diametri DN 100, DN 80 e DN 50.

Da installare su apposita sede realizzata sul corpo dell'idrometro del sistema di misura in uso al Consorzio di Bonifica denominato ACQUACARD prodotto dalla ditta NICOTRA S.p.A. con le seguenti caratteristiche:

membrana in NR (natural rubber, gomma naturale) rinforzata con tela in nylon, durezza standard 60 Sh con aletta riportante durezza e lotto di produzione. Dimensioni 150 x 150 mm (DN100/DN80), 113 x 113 mm (DN50);

Membrana morbida con durezza di 50 Sh per il DN100/DN80 e 40 Sh per il DN 50

### 4. Orologeria DN 50 - DN80 - DN100 per contatore volumetrico per la misura dell'acqua

Da installare su apposita sede realizzata sul corpo dell'idrometro del sistema in uso al Consorzio di Bonifica denominato ACQUACARD prodotto dalla ditta NICOTRA S.p.A. con le seguenti caratteristiche:

- Orologeria tipo AHS per meccanismo contatore DN 100 e DN 80 a quadrante asciutto a trasmissione magnetica, lettura su n.6 rulli numerati (x10), lancette per la lettura dei mc (x1) dei 0,1 mc (x0.1) e dei 0,01 mc (x0.01). Predisposta per inserimento in posizione frontale di sensore reed per lettura impulsi 1 impulso/100 litri (contatto a secco);
- Orologeria tipo ELSTER per meccanismo contatore DN 100 e DN 80 quadrante asciutto a trasmissione magnetica, lettura diretta dei metri cubi su n.6 rulli numerati, lancette per la lettura dei 0,1 mc (x0.1) e 0,01 mc (x0.01). Predisposta con guide ad innesto rapido per inserimento in posizione perimetrale di sensore reed per lettura impulsi 1 impulso/100 litri (contatto a secco);
- Orologeria tipo TECNIDRO per meccanismo contatore DN 100, DN 80 e DN 50 a quadrante asciutto a trasmissione magnetica, lettura diretta dei metri cubi su n.7 rulli numerati, lancette per la lettura dei 0,1 mc (x0.1) e 0,01 mc (x0.01). Predisposta con guide ad innesto rapido per inserimento in posizione perimetrale di sensore reed per lettura impulsi 1 impulso/100 litri (contatto a secco).

### 5. Saracinesca corpo ovale DN 50/100/150/200 PN 16

saracinesca a corpo ovale del tipo flangiato in ghisa sferoidale a cuneo gommato completa di volantino in ghisa, di materiale di giunzione (guarnizioni di tenuta in gomma tela e bulloneria di accoppiamento in acciaio INOX AISI 304) avente le seguenti caratteristiche e prescrizioni:

- corpo, coperchio e cuneo di ghisa sferoidale GS 500/7;

**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili**

CIG 7070708403

- corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione;
- coperchio realizzato in un'unica fusione con opportune sedi rettificare per gli organi di tenuta;
- cuneo di ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare e dotato di marcatura in accordo alla norma UNI EN 681;
- albero di acciaio inox al 13% Cr, in un unico pezzo ricavato da barra piena tramite rollatura e formatura a freddo con lucidatura, dotato di anello d'espansione e di foro di collegamento posto nel quadro superiore, per il collegamento mediante spina alla eventuale asta di prolunga;
- boccola di centraggio albero/coperchio di bronzo Rg5 con rondella di materiale sintetico tipo nylon o teflon e provvista di tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificare;
- madrevite di accoppiamento albero/cuneo del tipo estraibile e realizzata di bronzo marino;
- collegamento corpo/coperchio mediante viti a scomparsa e protette con materiale sintetico;
- guarnizione di tenuta corpo/coperchio del tipo toroidale, alloggiata in sede dedicata, ricavata per fusione o rettifica e meccanicamente bloccata dal serraggio fra i due componenti, dotata di marcatura in accordo con la norma UNI EN 681;
- rivestimento epossidico applicato elettrostaticamente con spessore minimo di 200 micron;
- flange dotate di gradino di tenuta per la guarnizione e di piedi d'appoggio;
- Flange secondo UNI 2278 PN 16
- Conformità alla norma UNI EN 1074-2 rilasciato da Ente terzo riconosciuto
- Certificazione ISO 9001 rilasciata dal produttore
- Certificati di omologazione rilasciati da Enti accreditati CEN (Comitato Europeo Normative) quali ad esempio : DVGW, SVGW, OVGW e KIWA
- Conformità alla circolare 174 del Ministero della Sanità del 6/4/2004
- Conformità alla norma UNI ISO 14000 per il rispetto dell'ambiente dello stabilimento di produzione

**6. Sfiato a doppio galleggiante tipo Vent e triplice funzione DN 50/100/150 PN 16**

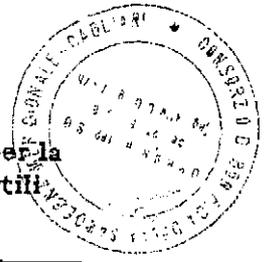
Sfiato automatico a doppio galleggiante a triplice funzione DN 100 PN 16 atto a consentire la fuoriuscita e la rientrata di grandi portate d'aria in fase di riempimento e svuotamento della condotta nonché il funzionamento normale sotto pressione per il degassaggio automatico in fase di esercizio; prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001-UNI EN 29001, avente le seguenti caratteristiche e prescrizioni:

- corpo in ghisa sferoidale 400-15 ISO 1083 su base a flangia UNI 2223 PN 16
- coperchio in acciaio inox AISI 304
- coperchio degassatore in ghisa sferoidale 400-15 ISO 1083
- valvolina di sfiato in ottone
- flangia superiore GS 400-15 ISO 1083
- sede di tenuta in bronzo
- galleggianti, guide-galleggiante, anello guide e sede guarnizione in ABS
- rete di protezione esterna in acciaio inox AISI 304
- viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 - A2
- guarnizione a labbro in EPDM
- rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche - spessore 250 micron - RAL 5005 per uso alimentare
- Flangia di collegamento forata secondo le norme EN 1092-2 PN 16 e ISO 7005-2
- Materiali interamente conformi al trasporto di acqua potabile.

Completo di guarnizioni di tenuta in gomma tela e bulloneria di accoppiamento in acciaio inox AISI 304

Completo di valvola di spurgo per la verifica manuale del buon funzionamento dell'apparecchiature incorporata o da realizzare con saracinesca a sfera 1/2" PN 16 a passaggio





**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili**

**CIG 70707084D3**

totale, tipo normale, testa di comando sigillabile, corpo e sfera in acciaio inox, tenuta in teflon, da posizionarsi sotto lo sfiato compresi tutti gli oneri per il ripristino della filettatura maschio o femmina su pezzo speciale in acciaio alterata dalla zincatura.

**7. Tubazione in acciaio saldato**

condotta costituita da tubazioni per acquedotto in acciaio saldato longitudinalmente od elicoidalmente tipo Fe 410 UNI 6363/84 serie B o Fe 430 secondo UNI 9096/89 con giunto di estremità per saldatura di testa.

**8. Elettrovalvola**

Solenioide ad impulsi a separazione di fluido, a basso assorbimento e bassa tensione di funzionamento compatibile con il sistema in uso al Consorzio di Bonifica denominato ACQUACARD prodotto dalla ditta NICOTRA S.p.A. comprendente:

- Solenioide tipo Bernad a separazione di fluido composto da attuatore a solenioide secco e una valvola pilota idraulica 3 vie. L'attuatore è neutralizzato da qualsiasi danno derivante dall'acqua a mezzo di una membrana isolante che lo isola ermeticamente dal cassetto idraulico. Realizzazione in materiale plastico di elevata resistenza (nylon). Orifizi di passaggio 2,2 mm. Azionamento di tipo impulsivo a tre fili predisposto con cavo di collegamento all'unità elettronica di campo terminante con connettore minidin IP67. Tensioni operative 12-50 V.
- Completo di raccordi con attacco rapido a pressione in ottone per tubo calibrato 6 mm
- Staffa di fissaggio all'idrometro in acciaio inox AISI 304.

**9. Unità elettronica di campo**

Unità elettronica di campo a microprocessore in tecnologia CMOS funzionante a 3 Vcc a bassissimo consumo per la gestione delle tessere utente e tessere polivalenti ENTE del sistema in uso al Consorzio di Bonifica denominato ACQUACARD prodotto dalla ditta NICOTRA S.p.A.

- Capacità di pilotaggio di solenioide bistabile di tipo impulsivo con comando a tre fili
- Capacità di lettura da contatore, con contatti a secco (1 impulso ogni 100 litri).
- Connessione tessere a mezzo n. 4 spinotti in ottone cromato posizionati in apposita sede inclinata rispetto al piano di fissaggio (dimensione sede 60x15 mm)
- Connessioni contatore e solenioide a mezzo connettori mini DIN a tre poli IP67
- Alimentazione con batteria al litio a lunga durata 3.6V, capacità 19 A/h, funzionamento a bassissimo consumo, durata batteria non inferiore ad anni 10
- Realizzazione in apposito contenitore in materiale plastico con grado di protezione IP67, range di funzionamento operativo -20++80°C, elettronica incapsulata in resina
- Dimensioni contenitore max. 140 x 120 x 75 mm

Memoria permanente, non volatile, per il mantenimento dei dati di funzionamento con memorizzazione raddoppiata dei dati e recupero automatico in caso di perdita di informazioni. Capacità di memorizzare almeno le ultime 1.200 operazioni. In particolare, per ciascun utente abilitato e per ciascun intervento irriguo, precisazione di data e ora di apertura, minuti di apertura, metri cubi prelevati, data e ora di chiusura, diagnostica di chiusura. Capacità di gestione di almeno 10 tessere di prelievo e quindi di totalizzare separatamente il volume di acqua prelevato da ciascuna di esse. Alimentazione con pila al Litio, anch'essa compresa, a lunga durata, almeno 10 anni nelle condizioni di esercizio più onerose, con possibilità di sostituire facilmente tale batteria al suo esaurimento. Non sono accettate batterie al Piombo o al Ni/Cd, celle fotovoltaiche o qualsiasi altro elemento che possa richiedere interventi di manutenzione o che possa essere danneggiato da atti di vandalismo. Gestione di algoritmi e procedure di accesso per prevenire accessi indebiti e modifica dei parametri di funzionamento (pertanto PC, altre tessere di prelievo e/o terminali non autorizzati non dovranno avere la possibilità di collegarsi con l'unità di campo per la modifica dei parametri di cui sopra e tantomeno per attivarne il funzionamento). Gestione di algoritmi di carattere diagnostico per



**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili**

CIG 7070708403

controllare il corretto funzionamento della unità elettronica stessa. Sorveglianza, in fase di erogazione, del corretto funzionamento dell'emettitore di impulsi del contatore (in mancanza di impulsi, dopo un prestabilito e programmabile tempo di attesa, chiusura opzionale del flusso idrico e memorizzazione dell'evento). Gestione di una interfaccia utente mediante collegamento con tessera elettronica di interconnessione e Personal Computer Client autorizzato con apposito software. Capacità di comando di elettrovalvola bistabile a separazione di fluido ad azionamento impulsivo. Capacità di lettura da contatore, con contatti a secco (1 impulso ogni 100 litri). Realizzazione con grado di protezione IP65 di tutti i componenti elettronici, elettrici ed elettroidraulici. In particolare l'unità elettronica di campo deve essere resinata per incapsulamento e il contenitore garantisca un grado di protezione IP65 tramite l'uso di guarnizioni e/o il ricorso a gel anti-condensa. Non sono accettati connettori volanti, microswitch di programmazione o qualsiasi altro elemento suscettibile di deterioramento e/o ossidazione. Connessione con la tessera elettronica a mezzo di spinotti di adeguata resistenza considerando l'uso oneroso, cui sono soggetti e la vita utile della apparecchiatura. Sono esclusi connettori tipo computer (Cannon, 'D', ecc.) o multiaghi o similari. In fase di installazione e di successiva gestione in campo, tale unità elettronica non dovrà richiedere interventi di programmazione. Suscettibilità di programmazione per turni ed orari di prelievo mediante tessera elettronica polivalente. Condizioni ambientali: di funzionamento 0 / 70°C, non funzionante a temperatura inferiore di 20° e maggiore di 80°C.

**10. Valvola a farfalla flangiata PN 16 DN 400/600/800**

valvola a farfalla di intercettazione biflangiata in ghisa sferoidale, pressione di funzionamento ammissibile (PFA) 16 bar, prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001-UNI EN 29001 e rispondente alle norme UNI EN 1074/1-2 certificata da ente accreditato europeo, avente le seguenti caratteristiche e prescrizioni:

- Corpo e disco in ghisa sferoidale 500-7 ISO 1083;
- Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 L;
- Alberi in acciaio Duplex 1.4462;
- Boccole in bronzo;
- Guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e secondarie in O-Ring EPDM;
- Guarnizione di tenuta idraulica di tipo automatico, realizzata con anello in elastomero inserito su apposita sede nel disco in EPDM;
- Ghiera premi guarnizione in acciaio inox AISI 316L;
- Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche - spessore 300 micron - RAL 5005 per uso alimentare;
- Viteria interna ed esterna in acciaio inox A2;
- Riduttore a vite senza fine montato sulla flangia laterale destra, opportunamente dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia, costruito in ghisa sferoidale GGG 40. Il riduttore è opportunamente verniciato a polveri epossidiche - spessore 150 micron, predisposto per motorizzazione elettrica a mezzo di flangia secondo norme ISO 5211-Fxx.
- Dispositivo di bloccaggio, sull'albero posteriore, della valvola in posizione completamente chiusa o completamente aperta in acciaio inox 316L,
- Materiali interamente conformi al trasporto di acqua potabile;
- Scartamento valvola secondo le norme ISO 5752-serie 14 o DIN 3202-serie F4;
- Flange di collegamento forate secondo ISO 7005-2 e EN 1092-2;
- Direzione della valvola a farfalla bidirezionale;
- Doppia eccentricità. Fincorsa meccanici in apertura/chiusura;
- Indicatore meccanico di posizione;
- Volantino di manovra in acciaio stampato;





**Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili**

CIG 70707084 D3

- Completa di guarnizioni di tenuta in gomma-tela e buloneria di accoppiamento in acciaio inox AISI 304.

La valvola a farfalla dovrà inoltre essere soggetta a collaudo idraulico finale per verificare la conformità alle prescrizioni della norma ISO 5208 ed essere marcata con l'indicazione del diametro nominale DN in mm, della pressione nominale PN in bar, del materiale SG 500-7, del cod. modello, del logo fonderia, della data di fusione.

**11. giunto di smontaggio a tre flange DN 400**

corpo in acciaio elettrosaldato Fe 44 UNI 7230/73, tronchetti in Fe 360b o similari, saldature interne ed esterne su entrambe le flange, tiranti e dadi in acciaio zincato, flangiatura e foratura secondo UNI 2223, rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche (spessore 250 micron - RAL 5005) applicate sulla superficie sabbiata al grado SA 2½, tenuta a mezzo O-ring in EPDM adatto per contatto con acqua potabile secondo circolare Ministeriale n. 102, completo di guarnizioni di tenuta in gomma tela.

**12. Meccanismo contatore completo per i diametri DN 100, DN 80 e DN 50.**

Da installare su apposita sede realizzata sul corpo dell'idrometro del sistema in uso al Consorzio di Bonifica denominato ACQUACARD prodotto dalla ditta NICOTRA S.p.A. con le seguenti caratteristiche:

Idoneo ad operare con acque grezze, mulinello di tipo tangenziale, la trasmissione del movimento del mulinello all'orologeria dovrà essere realizzata tramite accoppiamento magnetico.

Orologeria con quadrante asciutto, lettura diretta dei metri cubi (mc) su totalizzatore a 7 cifre, e tramite lancette dei 0,1 mc e dei 0,01 mc. Possibilità di rimozione dell'orologeria anche con condotta in pressione, predisposizione emettitore di impulsi per sensore reed da 1 impulso/100 litri, guide per inserimento sensore disposte perimetralmente per non ostacolare la lettura del quadrante orologeria, grado di protezione IP65.

Realizzazione in materiale plastico, la base di fissaggio potrà essere realizzata in materiale plastico o ghisa (GG25 o GGG40), calotta di protezione in materiale plastico o metallico

Dovranno essere indicati i valori di Q1, Q2, Q3, Q4. Accuratezza di misura ±2% tra Q2(Qt) e Q4(Qmax), ±5% tra Q1(qmin) e Q2(Qt).

Rotellina dentata da posizionare sulla parte immersa del meccanismo contatore, completa di magnetini per la trasmissione del movimento del mulinello all'orologeria tramite accoppiamento magnetico

CONSORZIO DI BONIFICA  
SARDEGNA MERIDIONALE



Codice amministrazione: \*\*\*\*\*

Prot. Generale n. 0006663 P

Data: 13/07/2017 Ora: 10.33

Classificazione:


**SERVIZIO AGRARIO**

Manifestazione di interesse per la "Fornitura di componentistica idraulica di varia tipologia occorrente per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti irrigui consortili"

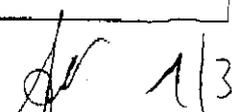
CIG. 70707084 D3

**1. SEDI DEGLI UFFICI PERIFERICI CONSORTILI**

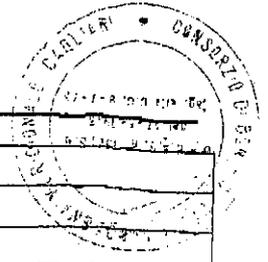
Cantiere di San Sperate - Via Cagliari - San Sperate;
Cantiere di Quartu - Loc. Is Forreddus SS 125 Km - Quartucciu;
Cantiere di San Gavino Monreale - Via Po - San Gavino Monreale;
Cantiere di Senorbi - Via S.Andrea Frius - Senorbi;
Cantiere di Serramanna - Loc. Pimpisu - Serramanna;
Impianto di Sollevamento di Serramanna Est - Serramanna.

**2. ELENCO DEGLI ARTICOLI**

Art.	Descrizione
1	Autosbloccante spray per bulloni
2	cartello circolare di segnaletica stradale "DIREZIONE OBBLIGATORIA" dimensioni Ø 60 in lamiera con cavalletto di sostegno
3	cartello di segnaletica stradale "SCAVI APERTI" dimensioni 60X60 in lamiera con cavalletto di sostegno
4	cartello triangolo di segnaletica stradale "SEGNALE PERICOLO GENERICO" dimensioni lato 90 cm in lamiera con cavalletto di sostegno
5	chiave inglese regolabile (a rullino) USAG 32X250
6	chiave USAG a cricchetto da mm 19
7	collare di riparazione (a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200mm, morsetto in ghisa sferoidale) 108-118 MM 200
8	collare di riparazione (a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200mm, morsetto in ghisa sferoidale) 114-126 MM 200
9	collare di riparazione (a tre tiranti, fascia in acciaio inox A304 larghezza 200mm, morsetto in ghisa sferoidale) 168-182 MM 200
(*) 10	CONTATORE TANGENZIALE DN 100 flangiato, PN 16
(*) 11	CONTATORE TANGENZIALE DN 150 flangiato, PN 16,
(*) 12	CONTATORE TANGENZIALE DN 50 flangiato, PN 16
13	curva a saldare in acciaio ricavate da tubo SS curvate a 90° DN 100 sp mm 3.6
14	curva a saldare in acciaio ricavate da tubo SS curvate a 90° DN 125 sp mm 4.0
15	curva a saldare in acciaio ricavate da tubo SS curvate a 90° DN 200, sp mm 5.5
16	curva a saldare in acciaio ricavate da tubo SS curvate a 90° DN 300, sp mm 7.1
(*) 17	Elettrovalvola (SOLENOIDE) ad impulsi a separazione di fluido (tipo BERMAD)
18	fascetta stringi tubo a vite senza fine testa esagonale da mm 100
19	fascetta stringi tubo a vite senza fine testa esagonale da mm 60
20	fascetta stringi tubo a vite senza fine testa esagonale da mm 80
21	fascia di sollevamento fascia colorata in nastro poliestere a strato doppio con asole protette tipo A-A, L= mm 2000 H= mm60, righe II portata a filo diretto Kg 2000
22	flangia cieca in acciaio zincato DN 100 PN 16
23	flangia cieca in acciaio zincato DN 150 PN 16
24	flangia cieca in acciaio zincato DN 50 PN 16
25	flangia filettata in acciaio DN 50 PN 16
26	flangia piana in acciaio DN 100 PN 16
27	flangia piana in acciaio DN 150 PN 16



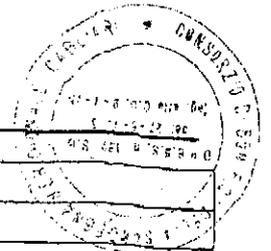
SERVIZIO AGRARIO



28	flangia piana in acciaio DN 200 PN 16
29	flangia piana in acciaio DN 50 PN 16
30	galleggiante Ø 1" per controllo di livello con sfera in plastica Ø 150
31	giunto antisfilamento DN 150 158,2-192,9 EPDM
(*) 32	giunto di smontaggio a tre flange DN 400
33	gomito FF zincato a caldo 1"
34	gomito FF zincato a caldo 1" 1/2
35	gomito FF zincato a caldo 2"
36	guarnizione in gomma telata DN 100 sp. mm 3
37	guarnizione in gomma telata DN 50 sp. mm 3
(*) 38	manicotto di giunzione e smontaggio ad ampia tolleranza - tipo VEGA diametro 107-132
(*) 39	manicotto di giunzione e smontaggio ad ampia tolleranza - tipo VEGA diametro 132-158
(*) 40	manicotto di giunzione e smontaggio ad ampia tolleranza - tipo VEGA diametro 158-184
(*) 41	manicotto di giunzione e smontaggio ad ampia tolleranza - tipo VEGA diametro 218-244
42	manicotto PE DN 110 PN 10
43	manicotto PE DN 63 PN 10
44	manometro DN 50 - fondo scala 10 bar - attacco G 1/4"
45	manometro DN 50 - fondo scala 6 bar - attacco G 1/4"
(*) 46	Meccanismo contatore completo DN 100
(*) 47	membrana semisferica, standard o morbida, PER DN 50
(*) 48	membrana semisferica, standard o morbida, PER DN 80/100
(*) 49	orologeria DN 50 (anno 2008 contatore tipo TECNIDRO)
(*) 50	orologeria DN 80 O DN 100 (anno 2000 contatore tipo AHS)
(*) 51	orologeria DN 80 O DN 100 (anno 2004 contatore tipo ELSTER)
52	raccordo sferico tipo VALDUCCI DN 100x 4" M filettato
53	raccordo sferico tipo VALDUCCI DN 60x 2" M filettato
(*) 54	Saracinesca DN 100 PN 16 corpo ovale
(*) 55	Saracinesca DN 150 PN 16 corpo ovale
(*) 56	Saracinesca DN 200 PN 16 corpo ovale
(*) 57	Saracinesca DN 50 PN 16 corpo ovale
(*) 58	Sfiato a doppio galleggiante tipo "Vent" e tripla funzione DN 100 PN 16
(*) 59	Sfiato a doppio galleggiante tipo "Vent" e tripla funzione DN 150 PN 16
(*) 60	Sfiato a doppio galleggiante tipo "Vent" e tripla funzione DN 50 PN 16
61	sigilli in polipropilene Ø 9 per misuratori elettronici (10.000 PEZZI)
62	spiralina INOX per sigilli in polipropilene KG 0,5
63	TEFLON 1/2" mm 12x0,75 ml 12
64	TEFLON 3/4" mm 19 x 0,2 ml 15
65	tela gommata in rotolo sp mm 3 al mq
66	tela gommata in rotolo sp mm 4 al mq
67	tela gommata in rotolo sp mm 5 al mq
68	tela gommata in rotolo sp mm 6 al mq
69	Tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso pesante DN 100 saldato sp mm 3,2
70	Tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso pesante DN 150 saldato sp mm 4,0
71	Tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso pesante DN 200 saldato sp mm 5,0
72	Tubazione in acciaio con rivestimento bituminoso pesante DN 300 saldato sp mm 5,9
(*) 73	Tubazione in acciaio saldato DN 100 sp mm 3,6

*[Handwritten signature]* 2/3

SERVIZIO AGRARIO



(*)	74	Tubazione in acciaio saldato DN 150 sp mm 4,0
(*)	75	Tubazione in acciaio saldato DN 200 sp mm 5,0
(*)	76	Tubazione in acciaio saldato DN 300 sp mm 5,9
	77	Tubazione in acciaio senza saldatura zincato a caldo DN 50
	78	Tubazione in PE 100 AD PN 10 DN 110
	79	Tubazione in PE 100 AD PN 10 DN 75
	80	Tubazione in poliuretano con spirale in PVC DN 60 al ml
	81	Tubazione in PVC PN 16 DN 125 lunghezza da m.6
	82	Tubazione in PVC PN 16 DN 140 lunghezza da m.6
	83	Tubazione in PVC PN 16 DN 160 lunghezza da m.6
	84	Tubazione in PVC PN 16 DN 200 lunghezza da m.6
	85	Tubazione in PVC PN 16 DN 250 lunghezza da m.6
	86	Tubo rilsan Diam. 6 x 4 mm - Nero - ATM 40 mt.10
(*)	87	Unità elettronica di campo
(*)	88	Valvola a farfalla flangiata PN 16 DN 400
(*)	89	Valvola a farfalla flangiata PN 16 DN 600
(*)	90	Valvola a farfalla flangiata PN 16 DN 800
	91	Valvola sfera MF da 2" corpo in ottone PN 6
	92	Vasellina bianca (scivolante antiagrippante per tubi) conf da KG 0,800

(\*) le caratteristiche e le specifiche tecniche sono descritte in dettaglio **nelle schede tecniche allegate**

CONSORZIO DI BONIFICA  
SARDEGNA MERIDIONALE



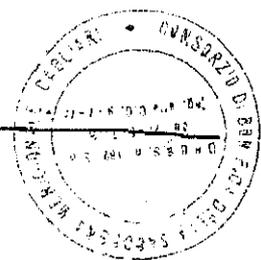
Codice amministrazione: \*\*\*\*\*

Prot. Generale n. 0006663 P

Data: 13/07/2017 Ora 10.33

Classificazione:

3/3



### 3. SCHEDE TECNICHE

1. **Contatore Tangenziale DN 50/100/150 flangiato, PN 16.**

Per acque grezze con gruppo di misura completamente estraibile ed intercambiabile, orologeria asciutta a lettura diretta predisposta per il montaggio di un trasmettitore d'impulsi tramite contatto reed protetta da coperchio metallico lucchettabile

2. **Manicotto di giunzione e smontaggio ad ampia tolleranza - tipo VEGA**

I giunti adattabili dovranno essere forniti nelle versione "bigiunto" universale con estremità diseguali nel corpo metallico o nel diametro interno della guarnizione. I giunti universali ad ampia tolleranza adatti per collegare condotte interrate di differente diametro e materiale (Cemento amianto - acciaio - ghisa grigia e sferoidale - PVC - vetroresina), dovranno avere le seguenti caratteristiche:

adattabili a tubazioni di differente natura, pressione di esercizio minima 16 bar (1,6 MPa), corpo centrale e flange di compressione in Acciaio e/o Ghisa, rivestimento epossidico interno ed esterno, tiranti e dadi in acciaio al carbonio e/o in acciaio zincato e/o Inox, dadi con protezione anticorrosione Rilsan Nylon guarnizioni in elastomero atossico EPDM.

3. **Membrana semisferica standard o morbida per i diametri DN 100, DN 80 e DN 50.**

Da installare su apposita sede realizzata sul corpo dell'idrometro del sistema di misura dell'acqua della ditta NICOTRA in uso al Consorzio con le seguenti caratteristiche:

membrana in NR (natural rubber, gomma naturale) rinforzata con tela in nylon, durezza standard 60 Sh con aletta riportante durezza e lotto di produzione. Dimensioni 150 x 150 mm (DN100/DN80), 113 x 113 mm (DN50);

Membrana morbida con durezza di 50 Sh per il DN100/DN80 e 40 Sh per il DN 50

4. **Orologeria DN 50 - DN80 - DN100 per contatore volumetrico per la misura dell'acqua**

Da installare su apposita sede realizzata sul corpo dell'idrometro del sistema di misura dell'acqua della ditta NICOTRA in uso al Consorzio con le seguenti caratteristiche:

- Orologeria tipo AHS per meccanismo contatore DN 100 e DN 80 a quadrante asciutto a trasmissione magnetica, lettura su n.6 rulli numerati (x10), lancette per la lettura dei mc (x1) dei 0,1 mc (x0.1) e dei 0,01 mc (x0.01). Predisposta per inserimento in posizione frontale di sensore reed per lettura impulsi 1 impulso/100 litri (contatto a secco);
- Orologeria tipo ELSTER per meccanismo contatore DN 100 e DN 80 quadrante asciutto a trasmissione magnetica, lettura diretta dei metri cubi su n.6 rulli numerati, lancette per la lettura dei 0,1 mc (x0.1) e 0,01 mc (x0.01). Predisposta con guide ad innesto rapido per inserimento in posizione perimetrale di sensore reed per lettura impulsi 1 impulso/100 litri (contatto a secco);
- Orologeria tipo TECNIDRO per meccanismo contatore DN 100, DN 80 e DN 50 a quadrante asciutto a trasmissione magnetica, lettura diretta dei metri cubi su n.7 rulli numerati, lancette per la lettura dei 0,1 mc (x0.1) e 0,01 mc (x0.01). Predisposta con guide ad innesto rapido per inserimento in posizione perimetrale di sensore reed per lettura impulsi 1 impulso/100 litri (contatto a secco).

5. **Saracinesca corpo ovale DN 50/100/150/200 PN 16**

saracinesca a corpo ovale del tipo flangiato in ghisa sferoidale a cuneo gommato completa di volantino in ghisa, di materiale di giunzione (guarnizioni di tenuta in gomma tela e bulloneria di accoppiamento in acciaio INOX AISI 304) avente le seguenti caratteristiche e prescrizioni:

- corpo, coperchio e cuneo di ghisa sferoidale GS 500/7;
- corpo del tipo a passaggio totale con guide laterali ricavate per fusione;
- coperchio realizzato in un'unica fusione con opportune sedi rettificate per gli organi di tenuta;
- cuneo di ghisa sferoidale con scarico antigelo e guide laterali ricavate per fusione, interamente rivestito con gomma sintetica EPDM di tipo alimentare e dotato di marcatura in accordo alla norma UNI EN 681;
- albero di acciaio inox al 13% Cr, in un unico pezzo ricavato da barra piena tramite rollatura e formatura a freddo con lucidatura, dotato di anello d'espansione e di foro di

*114*

## SERVIZIO AGRARIO



collegamento posto nel quadro superiore, per il collegamento mediante spina alla eventuale asta di prolunga;

- boccola di centraggio albero/coperchio di bronzo Rg5 con rondella di materiale sintetico tipo nylon o teflon e provvista di tenuta secondaria mediante 2 O-ring alloggiati in sedi rettificate;
- madrevite di accoppiamento albero/cuneo del tipo estraibile e realizzata di bronzo marino;
- collegamento corpo/coperchio mediante viti a scomparsa e protette con materiale sintetico;
- guarnizione di tenuta corpo/coperchio del tipo toroidale, alloggiata in sede dedicata, ricavata per fusione o rettifica e meccanicamente bloccata dal serraggio fra i due componenti, dotata di marcatura in accordo con la norma UNI EN 681;
- rivestimento epossidico applicato elettrostaticamente con spessore minimo di 200 micron;
- flange dotate di gradino di tenuta per la guarnizione e di piedi d'appoggio;
- Flange secondo UNI 2278 PN 16
- Conformità alla norma UNI EN 1074-2 rilasciato da Ente terzo riconosciuto
- Certificazione ISO 9001 rilasciata dal produttore
- Certificati di omologazione rilasciati da Enti accreditati CEN (Comitato Europeo Normative) quali ad esempio : DVGW, SVGW, OVGW e KIWA
- Conformità alla circolare 174 del Ministero della Sanità del 6/4/2004
- Conformità alla norma UNI ISO 14000 per il rispetto dell'ambiente dello stabilimento di produzione

### 6. Sfiato a doppio galleggiante tipo Vent e triplice funzione DN 50/100/150 PN 16

Sfiato automatico a doppio galleggiante a triplice funzione DN 100 PN 16 atto a consentire la fuoriuscita e la rientrata di grandi portate d'aria in fase di riempimento e svuotamento della condotta nonché il funzionamento normale sotto pressione per il degassaggio automatico in fase di esercizio; prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001-UNI EN 29001, avente le seguenti caratteristiche e prescrizioni:

- corpo in ghisa sferoidale 400-15 ISO 1083 su base a flangia UNI 2223 PN 16
- coperchio in acciaio inox AISI 304
- coperchio degassatore in ghisa sferoidale 400-15 ISO 1083
- valvolina di sfiato in ottone
- flangia superiore GS 400-15 ISO 1083
- sede di tenuta in bronzo
- galleggianti, guide-galleggiante, anello guide e sede guarnizione in ABS
- rete di protezione esterna in acciaio inox AISI 304
- viteria di fissaggio in acciaio inox AISI 304 - A2
- guarnizione a labbro in EPDM
- rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche - spessore 250 micron - RAL 5005 per uso alimentare
- Flangia di collegamento forata secondo le norme EN 1092-2 PN 16 e ISO 7005-2
- Materiali interamente conformi al trasporto di acqua potabile.

Completo di guarnizioni di tenuta in gomma tela e bulloneria di accoppiamento in acciaio inox AISI 304

Completo di valvola di spurgo per la verifica manuale del buon funzionamento dell'apparecchiature incorporata o da realizzare con saracinesca a sfera 1/2" PN 16 a passaggio totale, tipo normale, testa di comando sigillabile, corpo e sfera in acciaio inox, tenuta in teflon, da posizionarsi sotto lo sfiato compresi tutti gli oneri per il ripristino della filettatura maschio o femmina su pezzo speciale in acciaio alterata dalla zincatura.

### 7. Tubazione in acciaio saldato

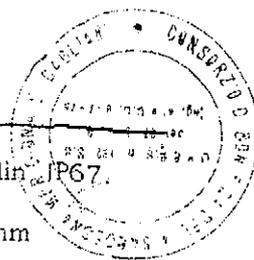
condotta costituita da tubazioni per acquedotto in acciaio saldato longitudinalmente od elicoidalmente tipo Fe 410 UNI 6363/84 serie B o Fe 430 secondo UNI 9096/89 con giunto di estremità per saldatura di testa.

### 8. Elettrovalvola

Solenioide ad impulsi a separazione di fluido, a basso assorbimento e bassa tensione di funzionamento comprendente:

- Solenioide tipo Bermad a separazione di fluido composto da attuatore a solenioide secco e una valvola pilota idraulica 3 vie. L'attuatore è neutralizzato da qualsiasi danno derivante dall'acqua a iniezione di una membrana isolante che lo isola ermeticamente dal cassetto idraulico. Realizzazione in materiale plastico di elevata resistenza (nylon). Orifizi di passaggio 2,2 mm. Azionamento di tipo impulsivo a tre fili predisposto con cavo di

*du* 2/4



- collegamento all'unità elettronica di campo terminante con connettore minidin  
Tensioni operative 12-50 V.
- Completo di raccordi con attacco rapido a pressione in ottone per tubo calibrato 6 mm
  - Staffa di fissaggio all'idrometro in acciaio inox A)SI 304.

**9. Unità elettronica di campo**

Unità elettronica di campo a microprocessore in tecnologia CMOS funzionante a 3 Vcc a bassissimo consumo per la gestione delle tessere utente e tessere polivalenti ENTE del sistema in uso al Consorzio di Bonifica denominato ACQUACARD prodotto dalla ditta NICOTRA S.p.A.

- Capacità di pilotaggio di solenoide bistabile di tipo impulsivo con comando a tre fili
- Capacità di lettura da contatore, con contatti a secco (1 impulso ogni 100 litri).
- Connessione tessere a mezzo n. 4 spinotti in ottone cromato posizionati in apposita sede inclinata rispetto al piano di fissaggio (dimensione sede 60x15 mm)
- Connessioni contatore e solenoide a mezzo connettori mini DIN a tre poli IP67
- Alimentazione con batteria al litio a lunga durata 3.6V, capacità 19 A/h, funzionamento a bassissimo consumo, durata batteria non inferiore ad anni 10
- Realizzazione in apposito contenitore in materiale plastico con grado di protezione IP67, range di funzionamento operativo -20++80°C, elettronica incapsulata in resina
- Dimensioni contenitore max. 140 x 120 x 75 mm

Memoria permanente, non volatile, per il mantenimento dei dati di funzionamento con memorizzazione raddoppiata dei dati e recupero automatico in caso di perdita di informazioni. Capacità di memorizzare almeno le ultime 1.200 operazioni. In particolare, per ciascun utente abilitato e per ciascun intervento irriguo, precisazione di data e ora di apertura, minuti di apertura, metri cubi prelevati, data e ora di chiusura, diagnostica di chiusura. Capacità di gestione di almeno 10 tessere di prelievo e quindi di totalizzare separatamente il volume di acqua prelevato da ciascuna di esse. Alimentazione con pila al Litio, anch'essa compresa, a lunga durata, almeno 10 anni nelle condizioni di esercizio più onerose, con possibilità di sostituire facilmente tale batteria al suo esaurimento. Non sono accettate batterie al Piombo o al Ni/Cd, celle fotovoltaiche o qualsiasi altro elemento che possa richiedere interventi di manutenzione o che possa essere danneggiato da atti di vandalismo. Gestione di algoritmi e procedure di accesso per prevenire accessi indebiti e modifica dei parametri di funzionamento (pertanto PC, altre tessere di prelievo e/o terminali non autorizzati non dovranno avere la possibilità di collegarsi con l'unità di campo per la modifica dei parametri di cui sopra e tantomeno per attivarne il funzionamento). Gestione di algoritmi di carattere diagnostico per controllare il corretto funzionamento della unità elettronica stessa. Sorveglianza, in fase di erogazione, del corretto funzionamento dell'emettitore di impulsi del contatore (in mancanza di impulsi, dopo un prestabilito e programmabile tempo di attesa, chiusura opzionale del flusso idrico e memorizzazione dell'evento). Gestione di una interfaccia utente mediante collegamento con tessera elettronica di interconnessione e Personal Computer Client autorizzato con apposito software. Capacità di comando di elettrovalvola bistabile a separazione di fluido ad azionamento impulsivo. Capacità di lettura da contatore, con contatti a secco (1 impulso ogni 100 litri). Realizzazione con grado di protezione IP65 di tutti i componenti elettronici, elettrici ed elettroidraulici. In particolare l'unità elettronica di campo deve essere resinata per incapsulamento e il contenitore garantisca un grado di protezione IP65 tramite l'uso di guarnizioni c/o il ricorso a gel anti-condensa. Non sono accettati connettori volanti, microswitch di programmazione o qualsiasi altro elemento suscettibile di deterioramento e/o ossidazione. Connessione con la tessera elettronica a mezzo di spinotti di adeguata resistenza considerando l'uso oneroso, cui sono soggetti e la vita utile della apparecchiatura. Sono esclusi connettori tipo computer (Cannon, 'D', ecc.) o multiaghi o similari. In fase di installazione e di successiva gestione in campo, tale unità elettronica non dovrà richiedere interventi di programmazione. Suscettibilità di programmazione per turni ed orari di prelievo mediante tessera elettronica polivalente. Condizioni ambientali: di funzionamento 0 / 70°C, non funzionante a temperatura inferiore di 20° e maggiore di 80°C.

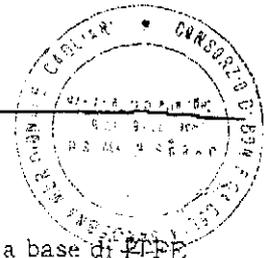
**10. Valvola a farfalla flangiata PN 16 DN 400/600/800**

valvola a farfalla di intercettazione biflangiata in ghisa sferoidale, pressione di funzionamento ammissibile (PFA) 16 bar, prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001-UNI EN 29001 e rispondente alle norme UNI EN 1074/1-2 certificata da ente accreditato europeo, avente le seguenti caratteristiche e prescrizioni:

- Corpo e disco in ghisa sferoidale 500-7 ISO 1083;

*per 3/4*

## SERVIZIO AGRARIO



- Sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI 316 L;
- Alberi in acciaio Duplex 1.4462;
- Boccole in bronzo;
- Guarnizioni albero di manovra costituite da un elemento di tenuta primario a base di PTFE e secondarie in O-Ring EPDM;
- Guarnizione di tenuta idraulica di tipo automatico, realizzata con anello in elastomero inserito su apposita sede nel disco in EPDM;
- Ghiera premi guarnizione in acciaio inox AISI 316L;
- Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche - spessore 300 micron - RAL 5005 per uso alimentare;
- Viteria interna ed esterna in acciaio inox A2;
- Riduttore a vite senza fine montato sulla flangia laterale destra, opportunamente dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia, costruito in ghisa sferoidale GGG 40. Il riduttore è opportunamente verniciato a polveri epossidiche - spessore 150 micron, predisposto per motorizzazione elettrica a mezzo di flangia secondo norme ISO 5211-Fxx.
- Dispositivo di bloccaggio, sull'albero posteriore, della valvola in posizione completamente chiusa o completamente aperta in acciaio inox 316L,
- Materiali interamente conformi al trasporto di acqua potabile;
- Scartamento valvola secondo le norme ISO 5752-serie 14 o DIN 3202-serie F4;
- Flange di collegamento forate secondo ISO 7005-2 e EN 1092-2;
- Direzione della valvola a farfalla bidirezionale;
- Doppia eccentricità. Finecorsa meccanici in apertura/chiusura;
- Indicatore meccanico di posizione;
- Volantino di manovra in acciaio stampato;
- Completa di guarnizioni di tenuta in gomma-tela e buloneria di accoppiamento in acciaio inox AISI 304.

La valvola a farfalla dovrà inoltre essere soggetta a collaudo idraulico finale per verificare la conformità alle prescrizioni della norma ISO 5208 ed essere marcata con l'indicazione del diametro nominale DN in mm, della pressione nominale PN in bar, del materiale SG 500-7, del cod. modello, del logo fonderia, della data di fusione.

### **11. giunto di smontaggio a tre flange DN 400**

corpo in acciaio elettrosaldato Fe 44 UNI 7230/73, tronchetti in Fe 360b o similari, saldature interne ed esterne su entrambe le flange, tiranti e dadi in acciaio zincato, flangiatura e foratura secondo UNI 2223, rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche (spessore 250 micron - RAL 5005) applicate sulla superficie sabbiata al grado SA 2½, tenuta a mezzo O-ring in EPDM adatto per contatto con acqua potabile secondo circolare Ministeriale n. 102, completo di guarnizioni di tenuta in gomma tela.

### **12. Meccanismo contatore completo per i diametri DN 100, DN 80 e DN 50.**

Da installare su apposita sede realizzata sul corpo dell'idrometro del sistema di misura dell'acqua della ditta NICOTRA in uso al Consorzio con le seguenti caratteristiche:

Idoneo ad operare con acque grezze, mulinello di tipo tangenziale, la trasmissione del movimento del mulinello all'orologeria dovrà essere realizzata tramite accoppiamento magnetico.

Orologeria con quadrante asciutto, lettura diretta dei metri cubi (mc) su totalizzatore a 7 cifre, e tramite lancette dei 0,1 mc e dei 0,01 mc. Possibilità di rimozione dell'orologeria anche con condotta in pressione, predisposizione emettitore di impulsi per sensore reed da 1 impulso/100 litri, guide per inserimento sensore disposte perimetralmente per non ostacolare la lettura del quadrante orologeria, grado di protezione IP65.

Realizzazione in materiale plastico, la base di fissaggio potrà essere realizzata in materiale plastico o ghisa (GG25 o GGG40), calotta di protezione in materiale plastico o metallico. Dovranno essere indicati i valori di Q1, Q2, Q3, Q4. Accuratezza di misura ±2% tra Q2(Qt) e Q4(Qmax), ±5% tra Q1(qmin) e Q2(Qt).

Rotellina dentata da posizionare sulla parte immersa del meccanismo contatore, completa di magnetini per la trasmissione del movimento del mulinello all'orologeria tramite accoppiamento magnetico

CONSORZIO DI BONIFICA  
SARDEGNA MERIDIONALE



Codice amministrazione: \*\*\*\*\*

Prot. Generale n: 0006663 P

Data: 13/07/2017 Ora: 10.33

Classificazione:

4/4



# cbsm

Consorzio  
Bonifica  
Sardegna  
Meridionale

Via Dante, 254 - 09128 CAGLIARI  
telefono 070 40951- fax 070 4095340  
web http://www.cbsm.it email cbsm@cbsm.it  
Codice Fiscale - Partita IVA 80000710923



Oggetto: **MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER AFFIDAMENTO FORNITURA DI COMPONENTISTICA IDRAULICA – CIG 70707084D3.**

IL SOTTOSCRITTO \_\_\_\_\_  
 NATO A \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_  
 CODICE FISCALE \_\_\_\_\_  
 RESIDENTE A \_\_\_\_\_  
 IN VIA/PIAZZA \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_  
 IN QUALITÀ DI \_\_\_\_\_  
 DELL' IMPRESA \_\_\_\_\_  
 CODICE FISCALE/PARTITA I.V.A. \_\_\_\_\_  
 SEDE LEGALE (via, n. civico e c.a.p.) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 SEDE OPERATIVA (via, n. civico e c.a.p.) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 NUMERO TELEFONO \_\_\_\_\_  
 NUMERO FAX \_\_\_\_\_  
 EMAIL: \_\_\_\_\_

### MANIFESTA

il proprio interesse ad essere invitato alla procedura di gara indicata in oggetto come:

- Impresa singola;
- Associata con i seguenti operatori economici:

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- Ausiliaria (in caso di avvalimento);
- Ausiliata ( in caso di avvalimento) dell' operatore economico \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- impresa stabilita in altri stati membri e costituita conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi paesi

**A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo DPR n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, e ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti di accesso alla procedura**

### DICHIARA

1) Di non trovarsi in alcuna delle condizioni di esclusione dalle procedure di affidamento previste dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016;

1/10



2) Che l'operatore economico:

- ha la seguente forma giuridica .....  
.....  
- è iscritta al n. .... del REA  
- è iscritta al n. .... del Registro delle Imprese  
nella sezione .....  
Presso la Camera di Commercio Industria e Artigianato di .....

- ha il seguente oggetto sociale: .....

ed esercita le seguenti attività: .....

2) Che l'operatore economico ha sede legale in: .....

Via ..... n. ....

3) che, oltre alla sede legale precedentemente indicata, l'operatore economico ha sedi, residenze o domicili nei seguenti paesi:

4) Che l'operatore economico ha i seguenti recapiti:

telefono: .....

pec: .....

**La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere in caso di impresa individuale**

5) che il titolare è:

(indicare: nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale e residenza)

- Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....

residente in ..... via ..... n. ....

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....

residente in ..... via ..... n. ....



**La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere per le società in nome collettivo.**

6) che i soci sono i sigg.ri:

(per le persone fisiche indicare: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale e residenza)

(per le persone giuridiche indicare: ragione sociale, sede e codice fiscale)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....

**La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere per le società in accomandita semplice.**

7) che i soci accomandatari sono i sigg.ri:

(per le persone fisiche indicare: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale e residenza)

(per le persone giuridiche indicare: ragione sociale, sede e codice fiscale)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....

e che i soci accomandanti sono i sigg.ri:

(per le persone fisiche indicare: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale residenza)

(per le persone giuridiche indicare: ragione sociale, sede e codice fiscale)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 .... con sede in ..... C.F. ....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 .... con sede in ..... C.F. ....

**La dichiarazione di cui al punto successivo non è da rendere in caso di impresa individuale.**

8) che i poteri di amministrazione sono attribuiti alle seguenti persone:

(Indicare per ognuno: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale residenza)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....  
 Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
 residente in ..... via ..... n.....



Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....

**La dichiarazione di cui al punto successivo non è da rendere in caso di impresa individuale.**

9) che la rappresentanza legale è attribuita alle seguenti persone:

(indicare per ognuno: nome, cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, residenza carica sociale, data di nomina e relativa scadenza)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....

**La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere per le società con socio unico persona fisica.**

10) che il socio unico è:

(indicare: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale e residenza)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....

**La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere per le società con meno di 4 soci diverse dalle società in nome collettivo e dalle società in accomandita semplice.**

11) che il socio di maggioranza è:

(per le persone fisiche indicare: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale)

(per le persone giuridiche indicare: ragione sociale, sede e codice fiscale)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
..... con sede in ..... C.F. ....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
..... con sede in ..... C.F. ....

**N.B. Si ricorda che il socio di maggioranza è colui che detiene una quota di capitale almeno del 50%**

**La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere in caso di firma congiunta.**



12) che il/i seguente/i legale/i rappresentante/i:

ha/hanno firma congiunta con il/i seguente/i altro/i legale/i rappresentante/i:

e che per la presentazione dell'offerta **in una seconda fase:**  
**(contrassegnare l'ipotesi che ricorre)**

- è necessaria
- non è necessaria

la firma congiunta fra n ..... legali rappresentanti

13) che l'organo di revisione è così composto:

(indicare per ognuno: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale residenza)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....

14) che l'organo di vigilanza è così composto:

(indicare per ognuno: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale e residenza)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....

15) che i direttori tecnici sono i signori:

(indicare per ognuno: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale residenza)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....  
Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n.....



**N.B. Circa il direttore tecnico ha rilevanza solo colui che svolge tale ruolo ai sensi della normativa sui lavori pubblici.**

16) che nell'anno antecedente la data di **pubblicazione dell'avviso** sono cessati dalle rispettive cariche i signori:

(indicare per ognuno: nome, cognome, data e luogo di nascita e codice fiscale, residenza carica rivestita, data di cessazione)

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....

Sig. .... nato a ..... il ..... C.F. ....  
residente in ..... via ..... n. ....  
carica sociale ..... data di nomina ..... data di scadenza .....

N.B. vanno indicati i soggetti che nell'anno antecedente **la pubblicazione dell'avviso** hanno ricoperto la carica di legale rappresentante, titolare incluso, di socio accomandatario in società in accomandita semplice, di socio in società in nome collettivo, di socio unico se persona fisica, di socio di maggioranza in società con meno di 4 soci, di membro del consiglio di amministrazione, di membro dell'organo di revisione o di vigilanza, di direttore tecnico, comprendendo i soggetti che hanno, in tale periodo, rivestito le predette cariche in società o imprese che sono state conferite, incorporate, fuse, o che hanno ceduto l'azienda o un ramo d'azienda all'impresa per la quale viene resa la dichiarazione.

Circa il direttore tecnico ha rilevanza solo colui che svolge tale ruolo ai sensi della normativa sui lavori pubblici.

16 A) (da indicare) che la Cooperativa (se tale) \_\_\_\_\_

risulta regolarmente iscritta nell'Albo delle Società Cooperative di \_\_\_\_\_

numero di iscrizione \_\_\_\_\_

sezione \_\_\_\_\_

data di iscrizione \_\_\_\_\_

ed è autorizzata a partecipare a pubbliche gare;

16 B) (da indicare) che il Consorzio (se tale) \_\_\_\_\_

risulta regolarmente iscritto nell' Albo delle Società Cooperative di \_\_\_\_\_

numero di iscrizione \_\_\_\_\_

data di iscrizione \_\_\_\_\_

16 C) che l'operatore economico rappresentato è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla Legge n. 68/1999 e che i suddetti fatti, stati o qualità possono essere verificati dalla stazione appaltante (da indicare) presso: Provincia di \_\_\_\_\_

Comune di \_\_\_\_\_

Centro per l'impiego e la formazione \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_



tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

OPPURE

(da indicare) di non essere soggetto all'applicazione della Legge n. 68/1999 per il seguente motivo:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

e che i suddetti fatti, stati o qualità possono essere verificati dalla stazione appaltante (da indicare) presso:

Provincia di \_\_\_\_\_

Comune di \_\_\_\_\_

Centro per l'impiego e la formazione \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

via \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

16 D) (BARRARE IL RIQUADRO DEL CASO RICORRENTE ) che il DURC dell'impresa è  regolare oppure  non è regolare alla data di pubblicazione dell'avviso;

La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere solo nel caso in cui il concorrente deve essere autorizzato alla partecipazione alla procedura poiché in stato di fallimento o concordato con continuità aziendale.

17) Che l'operatore economico è stato autorizzato alla partecipazione a procedure per l'affidamento di contratti pubblici dal Tribunale di:

(completare con l'indicazione del tribunale che ha rilasciato l'autorizzazione e con gli estremi della stessa (n. data ecc))

.....  
.....  
.....

e che per la partecipazione alla gara  
**(contrassegnare l'ipotesi che ricorre)**

• è stato disposto

oppure

• non è stato disposto

dal Giudice delegato o dall'ANAC di avvalersi di un altro operatore in possesso dei requisiti di carattere generale, di capacità finanziaria, tecnica, economica, nonché di certificazione, richiesti per l'affidamento dell'appalto, che si impegni nei confronti dell'impresa concorrente e della stazione appaltante a mettere a disposizione, per la durata del contratto, le risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto e a subentrare all'impresa ausiliata nel caso in cui questa nel corso della gara, ovvero dopo la stipulazione del contratto, non sia per qualsiasi ragione più in grado di dare regolare esecuzione all'appalto.

**La dichiarazione di cui al punto successivo è da rendere solo nel caso in cui al punto 3 sia stata dichiarata la presenza di sedi, residenze o domicili nei paesi inseriti nelle c.d. "black list", di cui al decreto del Ministro delle finanze del 4 maggio 1999 e al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 21 novembre 2001 e s.m.i.**

18) Che l'operatore economico è in possesso, per la partecipazione alla procedura, dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14 dicembre 2010 e s.m.i. del Ministero dell'economia e delle finanze avente i seguenti estremi:

(completare con gli estremi dell'autorizzazione)

.....  
.....  
.....

\_\_\_\_\_

19 A ) Capacità economica e finanziaria:

7/10





..... il ..... valida fino al .....;  
 (art. 93, comma 7 del D.Lgs. 50/2016, quarto periodo) sviluppo di un inventario di gas ad effetto serra ai  
 sensi della norma UNI EN ISO 14064-1 o un'impronta climatica (carbon footprint ) di prodotto ai sensi della  
 norma UNI ISO/TS 14067 come segue

**N.B. allegare facoltativamente la documentazione a comprova dei requisiti, quali ad esempio,  
 le copie conformi dei certificati di qualità.....**

21) di aver preso esatta cognizione dell'oggetto e della tipologia della fornitura;  
 22) con alle disposizioni della Legge 18/10/2001, n. 383 e successive modifiche ed integrazioni dichiara:  
**(contrassegnare con una X la scelta che interessa)**

che l'impresa non si è avvalsa dei piani individuali di emersione del lavoro sommerso;  
 o in alternativa

che l'impresa si è avvalsa dei piani individuali di emersione del lavoro sommerso e che il periodo di  
 emersione si è concluso;

23) che l'impresa mantiene le seguenti posizioni previdenziali ed assicurative (nel caso di iscrizione presso  
 più sedi indicarle tutte, indicare inoltre anche il tipo di Cassa Edile):

INPS: sede di \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_

INAIL: sede di \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_

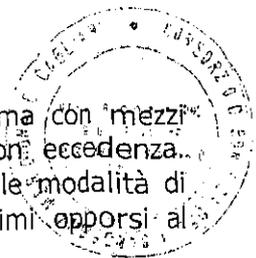
CASSA EDILE: sede di \_\_\_\_\_ matricola n. \_\_\_\_\_

24) che contratto collettivo nazionale dei lavoratori applicato (Edile Industria, Edile Cooperazione, Edile  
 Piccola Media Impresa, Edile Artigianato, Altro non Edile) è il seguente:

25) che il numero di dipendenti dell'operatore economico è il seguente: \_\_\_\_\_

26) che la sede dell'Ufficio delle Entrate competente per la verifica della regolarità in ordine agli obblighi  
 relativi al pagamento delle imposte e delle tasse è

27) di essere informato, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, che i dati forniti al Consorzio di Bonifica  
 della Sardegna Meridionale saranno raccolti e trattati esclusivamente nell'ambito delle proprie finalità  
 istituzionali per i dati comuni e in caso di dati sensibili per rilevanti finalità di interesse pubblico previste da  
 leggi o da provvedimenti del Garante. Tali dati possono essere comunicati ad altri soggetti o diffusi, se  
 necessario, per le medesime finalità. Le operazioni di trattamento sono eseguite da personale appartenente



al Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale o da altri soggetti autorizzati, di norma con mezzi elettronici o automatizzati e seguendo i principi di liceità, correttezza, pertinenza e non eccedenza. L'interessato ha diritto di verificare l'esistenza presso i suddetti uffici di dati personali e le modalità di trattamento; può inoltre chiederne la cancellazione, l'aggiornamento o per motivi legittimi opporsi al trattamento o chiederne il blocco;

28) che non ricorrono le cause di esclusione di cui all'art. 5, comma 2, della L. 386/1990 e s.m.i.;

29) di aver preso visione delle disposizioni contenute nel "Codice di Comportamento dei dipendenti del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale", disponibile nel sito internet dell'Ente" www.cbsm.it , prendendo atto che, in caso di aggiudicazione, le stesse verranno applicate, per quanto compatibili, ai propri collaboratori e dipendenti.

30) **(barrare la casella che interessa)**

DI NON TROVARSI in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile rispetto ad alcun soggetto;

DI NON ESSERE A CONOSCENZA della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovino, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art.2359 del codice civile;

DI ESSERE A CONOSCENZA della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovino, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile.

Si indicano i soggetti con cui sussiste una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del c.c.:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

31) di aver preso ampia ed esauriente visione dei documenti per la partecipazione alla presente procedura, contenuti nel presente modulo, nel capitolato tecnico, nelle relative schede, con l'indicazione delle sedi e nell'elenco degli articoli oggetto della fornitura pubblicati unitamente all'avviso per manifestazione di interesse e di accettarne integralmente e senza condizioni o riserve, il contenuto di quanto in essi indicato ai sensi dell'art.1341 c.c. e ss.

Letto, approvato, sottoscritto

LUOGO e DATA

\_\_\_\_\_

TIMBRO E FIRMA (LEGGIBILE)

\_\_\_\_\_

N.B.: 1) Allegare un documento di identità del dichiarante in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione. -----

CONSORZIO DI BONIFICA  
SARDEGNA MERIDIONALE



Codice amministrazione: \*\*\*\*\*  
Prot. Generale n: 0006663 P  
Data: 13/07/2017 Ora: 10.33  
Classificazione: