

ALLEGATO A



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

DPGRS N° 239 del 04.12.96

Allegato alla determina D. 402
N. 209 del 22.10.14



**DISCIPLINARE PER LO SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO DI BONIFICA SU
CONDOTTE IN CEMENTO AMIANTO E LORO CONFERIMENTO A
DISCARICA AUTORIZZATA**

Art. 1. Descrizione degli interventi. Il servizio di bonifica su condotte in cemento amianto e loro conferimento a discarica autorizzata consiste nell'esecuzione, secondo le modalità meglio descritte nel Piano di Lavoro predisposto dall'Appaltatore e già depositato presso la ASL n. 5 di Oristano, dei seguenti interventi:

- rimozione dei tratti ammalorati di condotte in cemento amianto e loro sostituzione con altra tubazione di materiale idoneo;
- trasporto a discarica autorizzata delle condotte in cemento amianto rimosso.

Sono a carico del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese le operazioni di scavo, da eseguirsi con propri mezzi e con propri dipendenti regolarmente abilitati all'utilizzo di escavatori e con idoneo patentino amianto.

Gli interventi saranno da realizzarsi all'interno del comprensorio del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese.

Art. 2. Tempistica per l'esecuzione degli interventi. Il servizio di bonifica su condotte in cemento amianto e loro conferimento a discarica autorizzata sarà eseguito, di norma, entro 24 (ventiquattro) ore dalla richiesta da parte dell'Ufficio Esercizio e Manutenzione competente per territorio. La richiesta sarà trasmessa mediante fax o posta elettronica certificata, utilizzando il modulo in allegato A.

Qualora l'impresa non dovesse eseguire l'intervento nel tempo sopra specificato, sarà applicata una penale per ogni giorno di ritardo di € 100,00 (Euro cento//00).

Qualora sia richiesta l'esecuzione dell'intervento entro il giorno stesso sarà dovuta l'addizionale specificata al successivo Art.3.

Art. 3. Modalità di contabilizzazione dei lavori. Gli interventi del servizio di bonifica su condotte in cemento amianto e loro conferimento a discarica autorizzata saranno contabilizzati a misura. Per l'esecuzione degli interventi saranno riconosciuti all'impresa i compensi unitari indicati nella tabella sottostante.

Lavorazione	U.M.	Importo [€]
Rimozione totale di condotta in cemento-amianto e manicotti con DN < 200 mm di qualunque classe e pressione (interventi di tipo A) effettuata da ditta specializzata e specificamente autorizzata, con le modalità prescritte dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08), con le seguenti procedure: • inertizzazione dei tratto di condotta da sostituire con asperione, lungo tutto il suo diametro di primer di tipo D mediante pompa a bassa pressione (tecnica airless) o pompa manuale; • distacco dei tratto di tubazione dal resto della condotta con asperione abbondante dei giunto di liquido incapsulante e avvolgimento con teli in polietilene imbevuti anch'essi di incapsulante e successiva frantumazione dei punti di giunzione. Compresa la redazione dei piano di lavoro, compreso il tiro in alto della tubazione da sostituire con adeguati mezzi di sollevamento, il confinamento dei materiali mediante idonei teli in materiale plastico, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed inclusi il carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata, compresi i relativi oneri di smaltimento.	m	77,76
Rimozione totale di condotta in cemento-amianto e manicotti con 200 < DN < 300 mm di qualunque classe e pressione (interventi di tipo B) effettuata da ditta specializzata e specificamente autorizzata, con le modalità prescritte dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08), con le seguenti procedure: • inertizzazione dei tratto di condotta da sostituire con asperione, lungo tutto il suo diametro di primer di tipo D mediante pompa a bassa pressione (tecnica airless) o pompa manuale; • distacco dei tratto di tubazione dal resto della condotta con asperione abbondante dei giunto di liquido incapsulante e avvolgimento con teli in polietilene imbevuti anch'essi di incapsulante e successiva frantumazione dei punti di giunzione.	m	79,04

Lavorazione	U.M.	Importo [€]
Compresa la redazione dei piano di lavoro, compreso il tiro in alto della tubazione da sostituire con adeguati mezzi di sollevamento, il confinamento dei materiali mediante idonei teli in materiale plastico, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed inclusi il carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata, compresi i relativi oneri di smaltimento.		
Rimozione totale di condotta in cemento-amianto e manicotti con $300 < DN < 400$ mm di qualunque classe e pressione (interventi di tipo C) effettuata da ditta specializzata e specificamente autorizzata, con le modalità prescritte dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08), con le seguenti procedure: • inertizzazione dei tratto di condotta da sostituire con asperione, lungo tutto il suo diametro di primer di tipo D mediante pompa a bassa pressione (tecnica airless) o pompa manuale; • distacco dei tratto di tubazione dal resto della condotta con asperione abbondante dei giunto di liquido incapsulante e avvolgimento con teli in polietilene imbevuti anch'essi di incapsulante e successiva frantumazione dei punti di giunzione. Compresa la redazione dei piano di lavoro, compreso il tiro in alto della tubazione da sostituire con adeguati mezzi di sollevamento, il confinamento dei materiali mediante idonei teli in materiale plastico, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed inclusi il carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata, compresi i relativi oneri di smaltimento.	m	144,00
Rimozione totale di condotta in cemento-amianto e manicotti con $400 < DN < 500$ mm di qualunque classe e pressione (interventi di tipo D) effettuata da ditta specializzata e specificamente autorizzata, con le modalità prescritte dalla normativa vigente (D.Lgs. 81/08), con le seguenti procedure: • inertizzazione dei tratto di condotta da sostituire con asperione, lungo tutto il suo diametro di primer di tipo D mediante pompa a bassa pressione (tecnica airless) o pompa manuale; • distacco dei tratto di tubazione dal resto della condotta con asperione abbondante dei giunto di liquido incapsulante e avvolgimento con teli in polietilene imbevuti anch'essi di incapsulante e successiva frantumazione dei punti di giunzione. Compresa la redazione dei piano di lavoro, compreso il tiro in alto della tubazione da sostituire con adeguati mezzi di sollevamento, il confinamento dei materiali mediante idonei teli in materiale plastico, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed inclusi il carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata, compresi i relativi oneri di smaltimento.	m	154,56
Rimozione totale di condotta in cemento-amianto e manicotti con $500 < DN < 600$ mm di qualunque classe e pressione (interventi di tipo E) effettuata da ditta specializzata e specificamente autorizzata, con le modalità prescritte dalla normativa vigente	m	165,02



Lavorazione	U.M.	Importo [€]
(D.Lgs. 81/08), con le seguenti procedure: • inertizzazione dei tratti di condotta da sostituire con asperione, lungo tutto il suo diametro di primer di tipo D mediante pompa a bassa pressione (tecnica airless) o pompa manuale; • distacco dei tratti di tubazione dal resto della condotta con asperione abbondante dei giunti di liquido incapsulante e avvolgimento con teli in polietilene imbevuti anch'essi di incapsulante e successiva frantumazione dei punti di giunzione. Compresa la redazione del piano di lavoro, compreso il tiro in alto della tubazione da sostituire con adeguati mezzi di sollevamento, il confinamento dei materiali mediante idonei teli in materiale plastico, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio ed inclusi il carico e trasporto per lo smaltimento a discarica autorizzata, compresi i relativi oneri di smaltimento.		
Lavori di carico, trasporto e montaggio di tubi, fasce, manicotti e botticelle	Cad.	232,80
Lavori di carico, trasporto e montaggio di sole fasce o manicotti o botticelle	Cad.	186,24
Addizionale per lavori eseguiti in emergenza entro la giornata della chiamata	Cad.	288,22

Gli interventi saranno eseguibili dall'Appaltatore sino all'occorrenza della cifra massima di € 19.150,00 (euro diciottomila centocinquanta /00).

Art. 4. Oneri per la sicurezza. Gli oneri per la sicurezza sono stati quantificati a corpo per un totale di € 850,00.

L'Impresa dichiara di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare le condizioni contrattuali e le penalità.

Art. 5. Garanzie a carico dell'impresa. L'Impresa è obbligata a costituire una garanzia fideiussoria del 10% dell'importo contrattuale, secondo le modalità previste dall'art.113 del D.Lgs. 163/2006.

Art. 6. Modalità di pagamento. Ad intervento eseguito l'impresa emetterà regolare fattura il cui pagamento verrà effettuato entro 30 gg. dalla data di emissione della stessa.

Per ogni intervento eseguito andranno specificati gli oneri per la sicurezza, calcolati in



maniera proporzionale rispetto all'importo totale del servizio, quantificato in € 19.150,00.

A titolo esemplificativo se l'ammontare di un intervento fosse € 5.000,00 gli oneri della sicurezza da indicare in fattura si calcoleranno così: $((5.000,00/19.150,00)*850)$ €.

Pertanto l'importo fatturato ammonterà a € 5.221,93 comprensivo degli oneri di sicurezza derivanti dal calcolo pari a € 221,93, al netto dell'IVA di legge.

Art. 7. Scavi. Gli scavi necessari per liberare i tratti di tubazione su cui intervenire saranno eseguiti da personale dell'Ente, debitamente attrezzato e appositamente formato, informato ed addestrato. Sarà onere e cura dell'Appaltatore verificare che gli scavi predisposti siano eseguiti in modo tale da consentire al proprio personale di operare in condizioni di sicurezza.



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

DPGRS N° 239 del 04.12.96



SERVIZIO AGRARIO – SETTORE ESERCIZIO E MANUTENZIONE
SUB COMPENSORIO NORD

Prot.Gen. N° _____

Oristano, li _____

Via Cagliari, 170 – 09170 Oristano

FAX 0702548060

Spett.le ECO.GE.M.M.A Srl
III Strada Macchiareddu
ASSEMINI

OGGETTO: Richiesta di intervento di ripristino e bonifica tubazioni cemento-amianto.

In riferimento all'oggetto, si richiede l'intervento di ripristino e bonifica di una tubazione in cemento-amianto Ø _____ classe "____" del Distretto irriguo _____ in Comune di _____, nelle adiacenze _____.

Trattasi di una condotta _____ che richiede l'intervento con massima urgenza.

Il riferimento in zona è il sig. _____ tel. _____

IL CAPO UFFICIO
(Dott.Ing. Gabriele Gorni)

AGR/NORD/AA/aa