

*FORNITURA DI DIFFUSORI A BOLLE FINI NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI
RIPRISTINO DEL SISTEMA DIFFUSIONE ARIA DEL TRATTAMENTO BIOLOGICO
DEI LIQUAMI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI VIA TAMIGI IN
MONTESILVANO.*

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 120.000,00

CIG: 8096214725

DISCIPLINARE TECNICO

IL DIRETTORE TECNICO

F.to Ing.  Livello (*)

() Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3 comma 2 del D. Lgs n.39/1993*

Sottoscritto per accettazione delle condizioni e clausole contenute

1. OGGETTO E SCOPO

Il presente Disciplinare ha per oggetto la definizione delle caratteristiche tecniche richieste per la fornitura delle apparecchiature dettagliatamente descritte nell'Allegato A, necessarie per l'adeguamento del sistema di aerazione delle Vasche di Ossidazione biologica dell'Impianto di Depurazione sito nella Via Tamigi nel comune di Montesilvano (Pe) con lo scopo di assicurare un effluente con caratteristiche qualitative tali da rispettare i limiti di emissione ai fini dell'ottenimento dell'autorizzazione allo scarico da parte della Regione Abruzzo.

La fornitura riguarda i sistemi di diffusione dell'aria a membrana a bolle fini da installare sul fondo delle vasche, completi delle relative tubazioni di alimentazione e distribuzione dell'aria, a partire dai collettori principali di distribuzione dell'aria a ciascuno dei moduli di trattamento biologico esistenti.

Costituiscono oggetto della fornitura tutti gli accessori necessari al fissaggio di diffusori e tubazioni al fondo e alle pareti delle vasche e i dispositivi tecnici necessari per il controllo del deterioramento dei diffusori stessi, al fine di garantire le prestazioni e la durata delle membrane nel tempo.

2. IMPORTO DELL'APPALTO E BASE D'ASTA

L'importo complessivo dell'appalto è stabilito in **€ 120.000,00 (Euro centoventimila/00) al netto dell'I.V.A.**

La Gara, effettuata tramite Procedura Negoziata, ai sensi dell'art. n. 36 comma 2) lettera b. del DLgs n. 50/2016, sarà aggiudicata alla ditta la cui offerta risulterà quella **economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'art. n. 95 comma 6) del D.Lgs. n. 50/2016, in base alle risultanze tecnico/economiche come meglio espresse nel successivo punto denominato "Criterio d'Aggiudicazione".

3. CONSISTENZA DELLA FORNITURA OGGETTO DELL'APPALTO

La fornitura comprende tutte le apparecchiature, gli accessori, e i dispositivi necessari a garantire l'installazione, il collegamento al piping di alimentazione dell'aria e la piena funzionalità del sistema di ossigenazione, come meglio descritti ed elencati nell'Allegato "A". Sono in particolare compresi:

- *I diffusori a bolle fini da posizionare sul fondo delle vasche;*
- *Le tubazione e raccordi in PVC per la distribuzione dell'aria ai diffusori;*
- *Gli accessori per il supporto ed il fissaggio dei diffusori e delle tubazioni di calata e di distribuzione al fondo e alle pareti delle vasche, comprensivi di bulloneria e tasselli, realizzati in materiale plastico o in acciaio inox AISI 304 o superiore;*
- *Tutti i dispositivi tecnici necessari per garantire la piena funzionalità del sistema (quali ad esempio*

eventuali sistemi di scarico delle condense).

4. REQUISITI RICHIESTI

L'offerente dovrà corredare la propria proposta con tutta la documentazione necessaria a descrivere dettagliatamente le caratteristiche tecniche di tutti gli elementi che compongono la fornitura, secondo quanto richiesto nell'Allegato "A".

5. MARCATURA, ETICHETTATURA E DICHIARAZIONE CE

Ogni esemplare deve riportare in posizione ben evidente:

- Marcatura CE di conformità alle Direttive Europee di riferimento;
- Etichettatura conforme alle norme tecniche di riferimento.

6. ESECUZIONE DELLA FORNITURA

Il Fornitore è tenuto ad eseguire le prestazioni in modo professionale e a regola d'arte, al meglio della scienza e della tecnica e in linea con gli standard del settore di riferimento; inoltre entro 15 (quindici) giorni solari dalla data di richiesta della fornitura il fornitore invierà ad ACA S.p.A. la documentazione di seguito elencata:

- Disegni dimensionali d'ingombro;
- Certificato di garanzia.

7. IMBALLAGGIO

Tutto il materiale dovrà essere adeguatamente imballato al fine di assicurarne l'integrità durante le operazioni di trasporto.

La consegna, ed il tipo di imballo, dovrà eseguirsi secondo le prescrizioni dei documenti contrattuali.

Il materiale, se consegnato su bancale, dovrà essere protetto dalla polvere, dalla pioggia e da qualsiasi altro agente atmosferico mediante l'applicazione di una pellicola impermeabile trasparente.

8. GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA

La Garanzia riguarda sia l'assistenza tecnica, ovvero la manodopera d'intervento/manutenzione, che la strumentazione da riparare o i materiali da sostituire, in ogni sua minima componente, trasporti compresi. Nella fattispecie verrà applicato integralmente quanto previsto dal D.Lgs n. 206 del 2005 e s.m.i., fatta salva la sua durata che è fissata in 18 (diciotto) mesi.

In tutto questo periodo il Fornitore dovrà garantire la sostituzione, a propria cura e spesa e senza alcun onere diretto o indiretto per la Stazione Appaltante, di tutte le parti o i complessi che con l'uso

Sottoscritto per accettazione delle condizioni e clausole contenute



evidenziassero o producessero difetti, guasti dovuti ad errato montaggio o progettazione, o qualità scadente dei materiali utilizzati tali da inibire il regolare funzionamento dell'Impianto.

Eventuali sospensioni del servizio, dovuti a difetti di materiale e di costruzione, prolunga la durata della Garanzia del tempo che intercorrerà tra la notifica del guasto e la sua completa riparazione.

Gli interventi richiesti saranno eseguiti da addetti interni alla ditta od anche da maestranze esterne specializzate che risultino essere assistenti/rivenditori autorizzati o loro dipendenti.

È bene, altresì, specificare che i tempi d'intervento sono quelli stabiliti dalla scrivente Azienda, da ritenersi fissi ed invariabili, ed accettati dalla ditta con la mera partecipazione alla Gara.

Per evenienze che si possano indiscutibilmente giudicare urgenti l'assistenza deve essere garantita entro 48 ore dalla richiesta d'intervento. Per quelle di manutenzione ordinaria o ad esse comparabili l'intervento dovrà essere eseguito entro 10 (dieci) giorni dalla data di richiesta. Per ogni giorno in più sarà invariabilmente applicata una penale di **€ 300,00+IVA/D.**

Quanto stabilito avrà efficacia anche nei casi per cui non è prevista la garanzia od anche nei tempi successivi alla sua scadenza, ritenendo, pertanto, la ditta fornitrice obbligata in tal senso nei confronti dell'Azienda per tutto l'arco vitale degli Impianti, fatte salve motivazioni in ordine ad eventuali contenziosi che vedessero l'Azienda in reiterato ed ingiustificato stato d'insolvenza. È evidente, altresì, che l'Azienda non assume, con l'acquisizione di cui trattasi, alcun obbligo nei confronti della ditta fornitrice.

Le penali eventualmente applicate saranno liquidate tramite emissione di Fatture da parte dell'Azienda.

I mesi di Garanzia espressi si intendono quelli a partire dalla data del verbale di Collaudo, anche se, evidentemente, essa partirà, a tutti gli effetti, dalla data di consegna/avviamento.

9. SOPRALLUOGO

È fatto obbligo, ai fini della partecipazione alla Gara, del sopralluogo sul Depuratore di cui trattasi.

10. DIRITTO DI RECESSO E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'Azienda potrà esercitare il Diritto di Recesso entro 3 (tre) mesi dall'avviamento, oltre ai benefici della garanzia, qualora si dovessero verificare o riscontrare difetti, malfunzionamenti, difformità o non conformità di particolare gravità in merito alla qualità costruttiva e alla funzionalità degli Impianti, nel caso fosse dimostrato che quanto verificatosi o sopraggiunto sia addebitabile al Fornitore. La comunicazione di quanto disposto dovrà essere, evidentemente, corredata da prove testimoniali che diano particolareggiato riscontro di quanto dichiarato, comprendendo tra esse anche la mera produzione di materiale video-fotografico. Nel caso in cui, infine, la comunicazione di recesso fosse allegata da un verbale regolarmente emesso da un collaudatore appositamente interpellato dall'Azienda, la ditta non avrà alcun diritto ad eseguire contro-

Sottoscritto per accettazione delle condizioni e clausole contenute



reclamo e dovrà dare immediata esecuzione al ritiro dell'Impianto. Alla luce di quanto fin qui esposto si comunica che il pagamento della fornitura, in un'unica rata, verrà effettuato alla scadenza dei 3 mesi dalla data di avviamento.

Tutte le spese connesse all'eventuale ritiro dell'Impianto saranno a carico della ditta.

Inoltre, qualora l'Appaltatore non ottemperasse, in tutto o in parte, agli obblighi derivanti dal contratto sarà facoltà della Stazione appaltante procedere alla risoluzione del contratto stesso.

In tal caso la Stazione appaltante inviterà l'Aggiudicatario a porre rimedio e adempiere entro il termine dei 15 (quindici) giorni dal ricevimento della diffida inviata tramite raccomandata A/R o via PEC. Nel caso in cui il suddetto termine decorra inutilmente il contratto s'intenderà automaticamente risolto, salvo il diritto della Stazione appaltante di chiedere all'Aggiudicatario, inadempiente, il risarcimento dei danni.

Resta fin d'ora inteso che il contratto si intenderà senz'altro risolto nei seguenti casi:

- Raggiungimento, nell'applicazione di penali, di un importo complessivo pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale;
- Dimostrata frode da parte dell'Appaltatore con o senza collusione con personale appartenente all'organizzazione della Stazione appaltante;
- In caso di gravi e reiterate negligenze e inadempienze nell'esecuzione del contratto tali da compromettere la regolarità dello stesso;
- Per il mancato o non corretto pagamento degli oneri previdenziali;
- Infortuni occorsi al personale dell'Appaltatore per mancato rispetto delle condizioni di sicurezza;
- Cessione a terzi dell'esecuzione dell'Appalto;
- Quando a carico di qualcuno degli amministratori dell'Aggiudicatario sia stato avviato un procedimento penale per frode o per qualsiasi altro reato che incida sulla moralità professionale o per delitti finanziari;
- Dichiarazione di concordato preventivo o di liquidazione;
- Inadempienze e trasgressione delle norme vigenti in tema di tutela della privacy;
- Dopo 3 (tre) contestazioni formali di inadempimento per le quali non siano pervenute, o non siano state accolte, le giustificazioni dell'Appaltatore;
- In tutti gli altri casi previsti dalla legge ove sia espressamente prevista la risoluzione di diritto del contratto.

Sottoscritto per accettazione delle condizioni e clausole contenute



Nel caso di risoluzione dal contratto, all'Appaltatore, quale che ne sia la causa, saranno addebitati i maggiori oneri che dovranno essere sostenuti dalla Stazione appaltante per l'affidamento della fornitura ad altra ditta.

11. CRITERIO D'AGGIUDICAZIONE

L'Appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa alla ditta che avrà conseguito il punteggio più alto derivante dalla somma del punteggio economico (PE) con quello del punteggio tecnico (PT) nella sua totalità, in base ai criteri ed alle modalità di valutazione di seguito riportati. Il punteggio complessivo massimo conseguibile è di 100 punti. Alla parte economica corrisponderà un valore massimo di 30 punti, a quella tecnica un valore massimo di 70 punti.

- PREZZO OFFERTA (PE);
- RESA TRASFERIMENTO OSSIGENO IN CONDIZIONI STANDARD (PT1);
- DYNAMIC WET PRESSURE (PT2);
- CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E MATERIALE UTILIZZATO (PT3);
- REFERENZE (PT4).

Il **Prezzo più basso** offerto (indicato con P_{min}) otterrà il punteggio di 30 (trenta). Le altre offerte avranno il punteggio che scaturirà dal rapporto di cui di seguito:

$$\frac{P_{min}}{P_{off}} * 30$$

PT1: Punteggio tecnico per la SOTE % o resa di trasferimento ossigeno in condizioni standard

PT1			Metodo di calcolo dichiarato <i>(Certificazione da esigere su richiesta)</i>	PESO
	SOTE% / m battente	P.TI SOTE		
	>4 % a m battente	12	ASCE	1
	4-5 % a m battente	18	EN	0,9
	5-6 % a m battente	23	ATV	0,9
	> 7 % a m battente	27	nessuna dichiarazione	0,5

$$PT1 = PUNTI SOTE \times PESO 1$$

Sottoscritto per accettazione delle condizioni e clausole contenute



PT2: Punteggio tecnico per la DWP o Dynamic Wet Pressure

PT2	DWP in kPa	P.TI DWP
	>5,4	2
	5,0-4,0	4
	4,0-3,0	9
	< 3,0	14

PT2 = PUNTI DWP

PT3: Punteggio tecnico assegnato in base alle caratteristiche costruttive e al materiale utilizzato

PT3	Diametro dei tubi portadiffusori	P.TI 3a
	< 60 mm	0
	60-80 mm	3
	80-100 mm	5
	>100 mm	7

Tipologia tasselli	P.TI 3b
Altro	1
Tasselli meccanici	4
Tasselli chimici	8

PT3 = PUNTI 3a + PUNTI 3b

PT4: Punteggio tecnico assegnato alle referenze del prodotto offerto

Punteggio tecnico per le referenze del prodotto offerto utilizzando i seguenti parametri: n. referenze, taglia impianti, tempo di vita dei prodotti dichiarato.

PT4	Referenze	P.TI REF
	Scarse	5
	Sufficienti	7
	Medie	9
	Buone	11
	Ottime	14

PT4 = PUNTI REF

Sottoscritto per accettazione delle condizioni e clausole contenute



Il punteggio tecnico è dato dalla somma dei parziali della parte tecnica (PT1+PT2+PT3+PT4).

12. AUTORIZZAZIONI - SICUREZZA - ASSICURAZIONI

Oltre alle dichiarazioni previste in fase di presentazione dell'offerta, la Ditta Aggiudicataria dovrà produrre la documentazione che attesti la sua idoneità tecnica e legale, e quella di eventuali terzi trasportatori, allo svolgimento di tutte le attività previste dal presente Capitolato.

In particolare dovrà essere documentata l'autorizzazione al trasporto del prodotto oggetto della fornitura e l'idoneità dei relativi mezzi.

Le prestazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle norme di sicurezza con particolare riferimento, presso gli impianti, a quanto previsto dal D.lgs 81/2006 e s.m.i.

La Ditta Fornitrice rimane comunque responsabile del rispetto del Codice della strada, della sicurezza del proprio personale e di eventuali danni causati a terzi, al personale e agli impianti dell'ACA S.p.A. anche nel caso in cui venissero affidati a terzi i servizi di trasporto e scarico del prodotto fornito.

La Ditta Aggiudicataria è responsabile di qualsiasi danno, diretto o indiretto, che possa derivare all'ACA S.p.A. o a soggetti terzi dall'esecuzione della fornitura in oggetto.

13. CAUZIONI

A garanzia dei relativi rischi, la Ditta Fornitrice dovrà produrre in sede di offerta o dichiarare di impegnarsi a stipulare, in caso di aggiudicazione, una polizza assicurativa stipulata con primaria Compagnia di Assicurazione, con un massimale non inferiore a EURO 100.000 (Euro centomila/00).

La polizza dovrà essere stipulata "ad hoc" oppure, qualora si usufruisca dell'estensione di polizze già in essere tra l'aggiudicatario e la propria compagnia di assicurazione, con specifico riconoscimento dell'ACA S.p.A. come terzo in relazione all'oggetto dell'appalto a cui si riferisce.

14. SPESE

L'Appaltante ACA S.p.A. applica la procedura della scissione dei pagamenti – meglio nota come *Split Payment* – che prevede che il Fornitore incassi la fattura al netto dell'I.V.A.; qualsiasi altra spesa connessa alla fornitura, ivi comprese le spese di trasporto, di carico e scarico, è a completo carico della Ditta Aggiudicataria.

15. FORO COMPETENTE

Il presente Capitolato è regolato dalle leggi della Repubblica Italiana. Qualsiasi controversia dovesse insorgere tra le parti non sospenderà l'esecuzione delle obbligazioni, comunque assunte con il presente atto,

Sottoscritto per accettazione delle condizioni e clausole contenute



ai fini delle realizzazioni che ne costituiscono l'oggetto.

Tutte le controversie derivanti dal contratto, saranno devolute, previo esperimento di transazione e di accordo bonario ai sensi dell'art. n. 205 e n. 206 del D.Lgs. n. 50 del 2016, qualora non risolte saranno deferite alla competenza esclusiva dell'autorità Giudiziaria del foro di Pescara, con espressa esclusione della giurisdizione arbitrale.

È INCLUSO NELLA FORNITURA:

- Trasporto f.co ns. Impianto di Depurazione di Montesilvano;
- Scarico materiali dal mezzo di trasporto;
- Movimentazione da terra;
- Garanzia minima: mesi 18 dalla data di consegna, per il sistema nel suo complesso e per ogni suo componente;

È ESCLUSO DALLA FORNITURA:

- Collegamenti elettrici principali od esterni all'impianto;
- Alimentazione elettrica dalla rete esistente alla morsettiera di fornitura comprese le protezioni elettriche necessarie a monte della fornitura;
- Montaggio, installazione, collaudo degli Impianti;

IL DIRETTORE TECNICO ACA S.P.A.
Ing. Lorenzo LIVELLO

