



Determinazione n. 314 del 01/07/2022

L'UFFICIO PROPONENTE _____
Firma leggibile

Pescara, _____

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO _____
(fase dell'affidamento) *Dott. Benino Di Monte*

Pescara 23.06.2022

IL RESPONSABILE
UFFICIO GARE ED ESECUZIONE E CONTROLLO DEL CONTRATTO
Dott. Ing. Dino Centorame

Pescara, 27-06-2022

SI ESPRIME PARERE FAVOREVOLE IN ORDINE ALLA REGOLARITA' CONTABILE DEL
PRESENTE ATTO E SE NE RILEVA L'IMPEGNO FINANZIARIO:

1200 - 1300

IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO/ FINANZIARIO
Dott.ssa Rita Verzulli

Pescara 23/06/2022

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Marco Santedicola

Pescara 30/06/2022

NOTE:

DETERMINAZIONE n. 314 del 01/07/2022

OGGETTO: **BIERRE CHIMICA SRL**
Procedura negoziata telematica per l'appalto relativo alla fornitura di polielettrolita
CIG 90876451E5 – rif. indagine di mercato avviso prot. n. 27228 in data 13.12.2021

Approvazione verbali di gara ed aggiudicazione

TIPOLOGIA (Investimento o Costo d'esercizio)	ESECUTORE	CIG/CUP	DATA INIZIO ATTIVITA'	DATA FINE ATTIVITA'	CODICE BUDGET
c. s.					1200
PERIODICITA' FATTURAZIONE	CONTRIBUTO IN CONTO DEDICATO IMPIANTO ENTE EROGATORE	IMPORTO CONTRIBUTO	IBAN CONTO DEDICATO	ATTIVITA' COMPARTO UMBUNDLIN G	IMPORTO AL NETTO DI IVA
					€ 241.150,00

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Marco Santedicola)

Visto il verbale del Consiglio di Amministrazione n. 24/2020 ed in particolare il punto 5) relativo all'attribuzione delle competenze di cui all'art. 20 dello Statuto Societario;

Richiamata la determina a contrarre n. 80 in data 03.02.2022, con la quale veniva indetta la procedura di gara in oggetto, stabilendo di procedere ai sensi degli artt. 60, 36 comma 9-bis e 95 comma 2 del D. Lgs. n. 18 aprile 2016, n. 50, per un importo complessivo di € 250.000,00, oltre Iva Split;

Visti i verbali di gara n. 1 in data 22.03.2022, n. 2 in data 14.04.2022, n. 3 in data 16.05.2022, 4 in data 13.06.2022, n. 5 e 6, entrambi, in data 23.06.2022;

Ravvisata la necessità di approvare i verbali di gara sopra richiamati e procedere all'adozione del provvedimento di aggiudicazione dell'appalto;

Considerato che la presente determinazione produrrà i suoi effetti ai fini della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D. Lgs. n. 50/2016, solo dopo la verifica dei requisiti autocertificati e fatto salvo i poteri di autotutela consentiti dall'art. 32, comma 8 del medesimo decreto legislativo prima richiamato;

DETERMINA

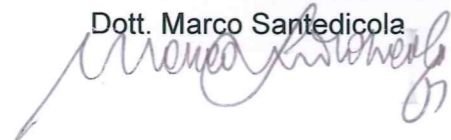
- di considerare** le premesse parte inscindibile e sostanziale del presente atto;
- di approvare** i verbali di gara n. 1 in data 22.03.2022, n. 2 in data 14.04.2022, n. 3 in data 16.05.2022, 4 in data 13.06.2022, n. 5 e 6, entrambi, in data 23.06.2022;
- di aggiudicare** la fornitura a favore dell'operatore economico Bierre Chimica srl, con sede in Fisciano, alla via Canfora n. 59/61, P.Iva 03702100656, con un ribasso d'asta pari al 9,00%, per un importo contrattuale di € 241.150,00, oltre Iva Split come per legge;

4. **di dare atto che**, l'efficacia dell'aggiudicazione sarà subordinata all'esito positivo dell'accertamento dei requisiti autocertificati dall'aggiudicatario e fatto salvo i poteri di autotutela previsti;
5. **di disporre** la comunicazione ai sensi dell'art. 76, comma 5 del D. Lgs. n. 50/2016;
6. **di informare** l'ufficio contratti societario al fine di avviare la procedura propedeutica alla stipula del contratto, l'estensore del provvedimento, il rup dell'affidamento e dell'esecuzione (Ing. L.Livello), l'UGC, l'ufficio controllo di gestione, le direzioni generale, finanziarie e tecnica.

bdm/BDM

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Marco Santedicola





A.C.A. Spa in house providing

VERBALE DI GARA N. 1 IN DATA 22.03.2022

OGGETTO: FORNITURA DI POLIELETTROLITA – CIG 90876451E5

L'anno 2022, il giorno 22 del mese di marzo, alle ore 11.00, presso gli uffici di A.C.A. Spa in house providing, siti in Pescara alla Via Maestri del Lavori d'Italia n. 81, si è riunito, in seduta riservata, il seggio di gara per l'individuazione dell'aggiudicatario dell'appalto in oggetto, nel rispetto delle norme sul distanziamento fisico ed uso dei DPI causa pandemia COVID 19.

Il seggio di gara è così composto:

PRESIDENTE: Centorame Ing. Dino

TESTE: Croce Dott. Antonio

TESTE E SEGRETARIO VERBALIZZANTE: Di Monte Dott. Benino

La procedura di gara si svolge interamente per via telematica a mezzo di apposita piattaforma informatica di gestione delle gare, attivata dal A.C.A. Spa in house providing.

PRELIMINARMENTE SI DA ATTO CHE:

Con determinazione n. 80 in data 03.02.2022 è stata indetta gara mediante procedura negoziata negoziata [art. 1, c. 2, lett. b) del D.L. n. 76/2020, convertito nella legge n. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, come modificato dalla legge n. 108/2021] con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa [art. 36, comma 9-bis e 95, comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016] per l'affidamento della fornitura di polielettrolita dell'importo complessivo di € 265.000,00 oltre IVA nella misura di legge;

RILEVATO CHE:

i termini di gara venivano così fissati:

- Termine ultimo di ricezione offerte - Martedì - 08 Marzo 2022 - 20:00;
- Inizio operazioni di gara - Mercoledì - 09 Marzo 2022 - 09:30;

TUTTO CIO PREMESSO:

Il Presidente della seduta, collegato al sistema informatico della piattaforma telematica a mezzo di credenziali fornite dal gestore della piattaforma medesima constatata e fa constatare che, entro la scadenza dei termini stabiliti, risultano pervenuti ed acquisiti al sistema complessivamente n. 2 plichi virtuali da parte dei seguenti operatori economici:

#	Protocollo	Codice Fiscale	Ragione Sociale	
1	242504	04/03/2022 12:01	02315840609	CATRA SRL
2	242739	07/03/2022 10:40	03702100656	BIERRE CHIMICA SRL

Sempre il Presidente procede all'apertura delle buste virtuali pervenute contenenti la documentazione amministrativa di ogni singolo concorrente, come da registro a seguire:

Martedì - 22 Marzo 2022 - 11:01	02315840609	CATRA SRL
Martedì - 22 Marzo 2022 - 11:12	03702100656	BIERRE CHIMICA SRL

Dall'esame della documentazione amministrativa dei concorrenti partecipanti, il Presidente propone l'ammissione degli stessi alla fase successiva di gara.

I lavori della seduta di gara terminano alle ore 11.16.

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:



A.C.A. Spa in house providing

VERBALE DI GARA N. 2 IN DATA 14.04.2022

OGGETTO: FORNITURA DI POLIELETTROLITA – CIG 90876451E5

L'anno 2022, il giorno 14 del mese di aprile, alle ore 09.31, presso gli uffici di A.C.A. Spa in house providing, siti in Pescara alla Via Maestri del Lavori d'Italia n. 81, si è riunita, in seduta riservata, la commissione giudicatrice, nominata con determina n. 174 in data 08.04.2022, per l'individuazione dell'aggiudicatario dell'appalto in oggetto, nel rispetto delle norme sul distanziamento fisico ed uso dei DPI causa pandemia COVID 19.

La commissione è così composta:

PRESIDENTE: Per. Ind. Paolo Vitale

COMMISSARIO: Per. Ind. Giancarlo Soccio

COMMISSARIO: Ing. Geol. Roberto D'Andrea

La funzione di segretario verbalizzante viene svolta dal Dott. Benino Di Monte, individuato con il medesimo provvedimento di nomina della commissione giudicatrice sopra riprotato.

La procedura di gara si svolge interamente per via telematica a mezzo di apposita piattaforma informatica di gestione delle gare, attivata dal A.C.A. Spa in house providing.

Richiamato il verbale di gara n. 1 in data 22.03.2022, il Presidente della commissione giudicatrice procede, per il tramite del Dott. Benino Di Monte, all'apertura di due plichi telematici contenenti documenti tecnici da parte dei partecipanti come meglio specificato:

1. concorrente CATRA n. 4 files, il primo composto da una pagina contenente un'autodichiarazione requisiti, un secondo composto anch'esso da una pagina contenente una copia della carta di identità del sig. Pierluigi Raponi, un terzo composto da 10 pagine contenente una scheda di sicurezza ed infine un quarto composto da 2 pagine contenente una scheda catfloc C804;
2. concorrente BIERRE CHIMICA n. 1 file composto da 15 pagine contenente una relazione tecnica.

A questo punto, sempre il Presidente della commissione giudicatrice, dispone:

* in accordo con i commissari Per. Ind. Soccio ed Ing. Geol. D'Andrea, di dare seguito alle prove tecnologiche secondo il seguente cronoprogramma:

- 27.04.2022, ore 08.00, presso il depuratore di Montesilvano sito in via Tamigi (BIERRE CHIMICA)
- 28.04.2022, ore 08.00 presso il depuratore di Pescara sito in via Raiale (BIERRE CHIMICA)
- 03.05.2022, ore 08.00, presso il depuratore di Montesilvano sito in via Tamigi (CATRA)
- 04.05.2022, ore 08.00, presso il depuratore di Pescara sito in via Raiale (CATRA)

* di individuare quali soggetti che dovranno presidiare le prove i dipendenti Per. Ind. Giancarlo Soccio, presso il depuratore di Montesilvano e Per. Ind. Carmine Surricchio, presso il depuratore di Pescara.

I lavori di seduta riservata cessano alle ore 10.06.

Letto, confermato e sottoscritto come segue:

La Commissione

Il Segretario verbalizzante



A.C.A. Spa in house providing

VERBALE DI GARA N. 3 IN DATA 16.05.2022

OGGETTO: FORNITURA DI POLIELETTROLITA – CIG 90876451E5

L'anno 2022, il giorno 16 del mese di maggio, alle ore 10.15, presso gli uffici di A.C.A. Spa in house providing, siti in Pescara alla Via Maestri del Lavori d'Italia n. 81, si è riunita, in seduta riservata, la commissione giudicatrice, nominata con determina n. 174 in data 08.04.2022, per l'individuazione dell'aggiudicatario dell'appalto in oggetto, nel rispetto delle norme sul distanziamento fisico ed uso dei DPI causa pandemia COVID 19.

La commissione è così composta:

PRESIDENTE: Per. Ind. Paolo Vitale

COMMISSARIO: Per. Ind. Giancarlo Soccio

COMMISSARIO: Ing. Geol. Roberto D'Andrea

La funzione di segretario verbalizzante viene svolta dal Dott. Benino Di Monte, individuato con il medesimo provvedimento di nomina della commissione giudicatrice sopra riportato.

Richiamato il verbale di gara n. 1 in data 22.03.2022 e n. 2 in data 14.04.2022, il Presidente della commissione giudicatrice espone che il risultato delle prove tecnologiche, svolte nel rispetto di quanto previsto dall'art. 3 del capitolato speciale d'appalto, è viziato. Nello specifico alcuni valori dei solidi sospesi - di entrambi i partecipanti - rilevati in ingresso ed uscita dalle centrifughe risultano non in linea con i dati consueti, nonostante le prove "viziate" siano state ripetute.

Alla luce di quanto sopra, la commissione giudicatrice dispone di riproporre le prove tecnologiche, non considerando quelle già svolte, nel rispetto del seguente cronoprogramma:

- 24.05.2022, ore 08.00, presso il depuratore di Montesilvano sito in via Tamigi (BIERRE CHIMICA)
- 23.05.2022, ore 08.00 presso il depuratore di Pescara sito in via Raiale (BIERRE CHIMICA)
- 26.05.2022, ore 08.00, presso il depuratore di Montesilvano sito in via Tamigi (CATRA)
- 25.05.2022, ore 08.00, presso il depuratore di Pescara sito in via Raiale (CATRA)

Inoltre, la commissione giudicatrice individua quali soggetti che dovranno presidiare le prove i dipendenti Per. Ind. Giancarlo Soccio, presso il depuratore di Montesilvano e Per. Ind. Carmine Surricchio, presso il depuratore di Pescara.

I lavori di seduta riservata cessano alle ore 10.50.

Letto, confermato e sottoscritto come segue:

La Commissione

Il Segretario verbalizzante

Rapporto di Prova n. 20223081	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 869/1 Campionamento del 28/04/2022
	Data di Campionamento: 28/04/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 28/04/22
	Data inizio analisi: 28/04/22 Data fine analisi: 02/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	2,09	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223082 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 869/2 Campionamento del 28/04/2022 Data di Campionamento: 28/04/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 28/04/22 Data inizio analisi: 28/04/22 Data fine analisi: 02/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	22,73	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto. Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

- Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

- Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.

- Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223083 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 870/1 Campionamento del 28/04/2022 Data di Campionamento: 28/04/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 28/04/22 Data inizio analisi: 28/04/22 Data fine analisi: 02/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	2,92	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto. Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

- Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

- Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.

- Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223084 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 870/2 Campionamento del 28/04/2022 Data di Campionamento: 28/04/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 28/04/22 Data inizio analisi: 28/04/22 Data fine analisi: 02/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	23,08	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223085	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 871/1 Campionamento del 28/04/2022
	Data di Campionamento: 28/04/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 28/04/22
	Data inizio analisi: 28/04/22 Data fine analisi: 02/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	2,56	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223086 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 871/2 Campionamento del 28/04/2022 Data di Campionamento: 28/04/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 28/04/22 Data inizio analisi: 28/04/22 Data fine analisi: 02/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	24,06	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cure e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223245	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA CA-TRA c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 902/1 Campionamento del 04/05/2022
	Data di Campionamento: 04/05/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 04/05/22
	Data inizio analisi: 04/05/22 Data fine analisi: 07/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	2,56	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223246	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA CATRA c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 902/2 Campionamento del 04/05/2022
	Data di Campionamento: 04/05/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 04/05/22
	Data inizio analisi: 04/05/22 Data fine analisi: 07/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	28,74	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223247 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA CATRA c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 903/1 Campionamento del 04/05/2022 Data di Campionamento: 04/05/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 04/05/22 Data inizio analisi: 04/05/22 Data fine analisi: 07/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	8,49 7,8	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223248	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA CATRA c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 903/2 Campionamento del 04/05/2022
	Data di Campionamento: 04/05/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 04/05/22
	Data inizio analisi: 04/05/22 Data fine analisi: 07/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	22,36	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.

Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

- Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

- Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.

- Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223249	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA CATTURA c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 904/1 Campionamento del 04/05/2022
	Data di Campionamento: 04/05/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 04/05/22
	Data inizio analisi: 04/05/22 Data fine analisi: 07/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	3,42	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223250 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA CATRA c/o Comune di Pescara Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 904/2 Campionamento del 04/05/2022 Data di Campionamento: 04/05/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 04/05/22 Data inizio analisi: 04/05/22 Data fine analisi: 07/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	33,85 31,61	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223021	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA BR - Chimica c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 840/1 Campionamento del 27/04/2022
	Data di Campionamento: 27/04/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 27/04/22
	Data inizio analisi: 27/04/22 Data fine analisi: 30/04/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	3,89	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223022	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 840/2 Campionamento del 27/04/2022
	Data di Campionamento: 27/04/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 27/04/22
	Data inizio analisi: 27/04/22 Data fine analisi: 30/04/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	18,38	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223023 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquadottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluvo civile in ingresso prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 841/1 Campionamento del 27/04/2022 Data di Campionamento: 27/04/2022 Tipo di campione: Fango refluvo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 27/04/22 Data inizio analisi: 27/04/22 Data fine analisi: 30/04/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	30,86 26,33	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223024 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 841/2 Campionamento del 27/04/2022 Data di Campionamento: 27/04/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 27/04/22 Data inizio analisi: 27/04/22 Data fine analisi: 30/04/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	17,36	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223025 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 842/1 Campionamento del 27/04/2022 Data di Campionamento: 27/04/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 27/04/22 Data inizio analisi: 27/04/22 Data fine analisi: 30/04/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	14,62 15,86	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223026 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquadottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA BR-Chimica c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Raiale Camp n. 842/2 Campionamento del 27/04/2022 Data di Campionamento: 27/04/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 27/04/22 Data inizio analisi: 27/04/22 Data fine analisi: 30/04/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	32,62 28,65	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95%. L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all'identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223198	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA CATRA c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Tamigi 10 Camp n. 891/1 Campionamento del 03/05/2022
	Data di Campionamento: 03/05/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 03/05/22 Data inizio analisi: 03/05/22 Data fine analisi: 06/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	3,03	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223199 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA CATRA c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Tamigi 10 Camp n. 891/2 Campionamento del 03/05/2022 Data di Campionamento: 03/05/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 03/05/22 Data inizio analisi: 03/05/22 Data fine analisi: 06/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	22,11	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto. Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

- Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

- Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.

- Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223200 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA CA-TRA c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Tamigi 10 Camp n. 892/1 Campionamento del 03/05/2022 Data di Campionamento: 03/05/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 03/05/22 Data inizio analisi: 03/05/22 Data fine analisi: 06/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	22,11 2,33 → 2,44	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto. Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

- Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.

Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.

- Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.

- Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223201 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato c/o dalla DITTA CATRA Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Tamigi 10 Camp n. 892/2 Campionamento del 03/05/2022 Data di Campionamento: 03/05/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 03/05/22 Data inizio analisi: 03/05/22 Data fine analisi: 06/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	21,65	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura $K=2$ che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223202	Richiedente:
	ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
Data emissione documento 09/05/2022	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in ingresso prelevato dalla DITTA CA-TRA c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Tamigi 10 Camp n. 893/1 Campionamento del 03/05/2022
	Data di Campionamento: 03/05/2022
	Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti
	Campionamento eseguito da tecnico ACA
	Data ricevimento campione: 03/05/22
	Data inizio analisi: 03/05/22 Data fine analisi: 06/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	2,50	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di Prova n. 20223203 Data emissione documento 09/05/2022	Richiedente: ACA Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 65125 Pescara (Pe)
	Identificazione campione: Fango proveniente da impianto - CENTRIFUGA - di refluo civile in uscita prelevato dalla DITTA CATRA c/o Comune di Montesilvano Loc. Depuratore Via Tamigi 10 Camp n. 893/2 Campionamento del 03/05/2022 Data di Campionamento: 03/05/2022 Tipo di campione: Fango refluo civile senza limiti Campionamento eseguito da tecnico ACA Data ricevimento campione: 03/05/22 Data inizio analisi: 03/05/22 Data fine analisi: 06/05/22

ANALISI CHIMICO-FISICHE					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite
Residuo 105° C (SST)	21,08	%	CNR IRSA 1A Q 64 Vol.2 1984	Gravimetria	

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi così come ricevuto.
 Il presente rapporto di prova, non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
 - Incertezza di misura: Per le prove chimiche l'incertezza riportata, espressa nelle stesse unità di misura del risultato della prova, è espressa come incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.
 Per le prove microbiologiche l'incertezza estesa di misura riportata è stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura K =2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è assunta come uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio.
 Per le prove microbiologiche relative alla matrice acque sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza stimato con livello di fiducia del 95% . L'incertezza di misura, disponibile in laboratorio, viene fornita su richiesta del Committente.
 - Le informazioni relative all' identificazione del campione, data di campionamento e tipo di campione sono fornite a cura e responsabilità del cliente. Il laboratorio Tecno Bios Srl declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal cliente stesso.
 - Eventuali dichiarazioni di conformità per risultati in prossimità di limiti di legge sono espressi in accordo alla regola decisionale che prevede, a prescindere dall'incertezza, una dichiarazione di conformità per il parametro il cui valore è inferiore o uguale al limite, mentre verrà dichiarato non conforme in caso di superamento del suddetto limite.

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il Responsabile delle prove



Il Responsabile del Laboratorio



Trattandosi di valori per l'aggiudicazione di una gara di fornitura prodotto, il tutto riveste particolare carattere di urgenza.

In attesa grazie saluti

PV

--



Paolo Vitale
Settore Depurazione
Tel. 085 4178200
Cell. 3201485081
www.aca.pescara.it
A.C.A. S.p.A - in House Providing
Via Maestri del Lavoro d'Italia,81
65125 Pescara (PE)



Il testo e gli eventuali documenti trasmessi contengono informazioni riservate appartenenti alla Società ed al mittente sopra indicati. La presente e-mail è confidenziale e la sua riservatezza è tutelata legalmente dal Regolamento UE n.679/2016 e da leggi civili e penali in materia. Qualora abbiate ricevuto questa e-mail per errore siete cortesemente pregati di provvedere a darne immediata comunicazione al mittente, mediante l'indirizzo di posta elettronica o i numeri telefonici indicati per poi procedere alla cancellazione. Si avvisa che la divulgazione del contenuto a Lei non indirizzato costituisce condotta punibile

penalmente ai sensi degli art. 616 e 618 c.p. e che tutti i danni che dovessero derivare, al mittente o a terzi, a causa di tale illecita diffusione saranno oggetto tutela risarcitoria ex art.2043 c.c. dinanzi alla competente autorità giudiziaria. Grazie per la collaborazione e la disponibilità.

The content of this e-mail and any attached documents contain proprietary information belonging to the Company and the sender named above. This e-mail is confidential and its confidentiality is legally protected by the EU Regulation n.679/2016 and by the civil and penal legislation. If you have received this email in error, please notify the sender immediately via e-mail or at the specified phone numbers and delete this message from your mailbox. Notice is hereby given that the disclosure of content not addressed to you is punishable as criminal offence under art. 616 and art. 618 of the Italian Penal Code and that all the related damages to the sender or third parties resulting from this illegal dissemination shall be subject to compensation under art. 2043 of the Italian Civil Code before the competent judicial authorities. Thank you for your cooperation and understanding.



Il testo e gli eventuali documenti trasmessi contengono informazioni riservate appartenenti alla Società ed al mittente sopra indicati. La presente e-mail è confidenziale e la sua riservatezza è tutelata legalmente dal Regolamento UE n.679/2016 e da leggi civili e penali in materia. Qualora abbiate ricevuto questa e-mail per errore siete cortesemente pregati di provvedere a darne immediata comunicazione al mittente, mediante l'indirizzo di posta elettronica o i numeri telefonici indicati per poi procedere alla cancellazione. Si avvisa che la divulgazione del contenuto a Lei non indirizzato costituisce condotta punibile

penalmente ai sensi degli art. 616 e 618 c.p. e che tutti i danni che dovessero derivare, al mittente o a terzi, a causa di tale illecita diffusione saranno oggetto tutela risarcitoria ex art.2043 c.c. dinanzi alla competente autorità giudiziaria. Grazie per la collaborazione e la disponibilità.

The content of this e-mail and any attached documents contain proprietary information belonging to the Company and the sender named above. This e-mail is confidential and its confidentiality is legally protected by the EU Regulation n.679/2016 and by the civil and penal legislation. If you have received this email in error, please notify the sender immediately via e-mail or at the specified phone numbers and delete this message from your mailbox. Notice is hereby given that the disclosure of content not addressed to you is punishable as criminal offence under art. 616 and art. 618 of the Italian Penal Code and that all the related damages to the sender or third parties resulting from this illegal dissemination shall be subject to compensation under art. 2043 of the Italian Civil Code before the competent judicial authorities. Thank you for your cooperation and understanding.



Il testo e gli eventuali documenti trasmessi contengono informazioni riservate appartenenti alla Società ed al mittente sopra indicati. La presente e-mail è confidenziale e la sua riservatezza è tutelata legalmente dal Regolamento UE n.679/2016 e da leggi civili e penali in materia. Qualora abbiate ricevuto questa e-mail per errore siete cortesemente pregati di provvedere a darne immediata comunicazione al mittente, mediante l'indirizzo di posta elettronica o i numeri telefonici indicati per poi procedere alla cancellazione. Si avvisa che la divulgazione del contenuto a Lei non indirizzato costituisce condotta punibile

penalmente ai sensi degli art. 616 e 618 c.p. e che tutti i danni che dovessero derivare, al mittente o a terzi, a causa di tale illecita diffusione saranno oggetto tutela risarcitoria ex art.2043 c.c. dinanzi alla competente autorità giudiziaria. Grazie per la collaborazione e la disponibilità.

The content of this e-mail and any attached documents contain proprietary information belonging to the Company and the sender named above. This e-mail is confidential and its confidentiality is legally protected by the EU Regulation n.679/2016 and by the civil and penal legislation. If you have received this email in error, please notify the sender immediately via e-mail or at the specified phone numbers and delete this message from your mailbox. Notice is hereby given that the disclosure of content not addressed to you is punishable as criminal offence under art. 616 and art. 618 of the Italian Penal Code and that all the related damages to the sender or third parties resulting from this illegal dissemination shall be subject to compensation under art. 2043 of the Italian Civil Code before the competent judicial authorities. Thank you for your cooperation and understanding.

10 allegati



841_1_2(1).jpg
156K



841_1_2.jpg
154K



842_1_2(1).jpg
142K



842_1_2.jpg
175K



892_1_2(1).jpg
164K



892_1_2.jpg
170K



903_1_2(1).jpg
156K



903_1_2.jpg
147K

Data 03-05-2022

Spett.le CATRA

OGGETTO: REGISTRAZIONE PESO EFFETTIVO DI UTILIZZO PRODOTTO:

Si rimettono di seguito, i pesi registrati ad inizio prova, dopo 45 min, dopo ulteriori due ore e dopo altre due ore da inizio prove, circa il poli in emulsione utilizzato in 4 ore e 45 min.

IMPIANTO DI MONTESILVANO

TIPO PRODOTTO CATFLOC C 804

Peso iniziale cisternetta piena Kg 103

Peso finale cisternetta utilizzata Kg 28,58

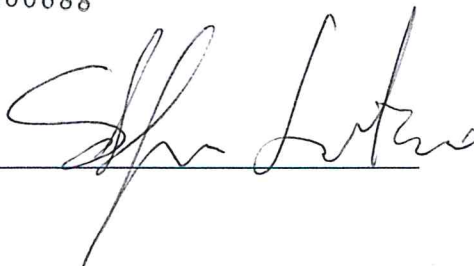
Consumo effettivo Kg 74,42

FIRMA ACA



ACA S.p.A.
In House Providing
P.IVA 01318460688

FIRMA OPERATORE ECONOMICO



Data 27-04-2022

Spett.le BIERRECHITICA

OGGETTO: REGISTRAZIONE PESO EFFETTIVO DI UTILIZZO PRODOTTO:

Si rimettono di seguito, i pesi registrati ad inizio prova, dopo 45 min, dopo ulteriori due ore e dopo altre due ore da inizio prove, circa il poli in emulsione utilizzato in 4 ore e 45 min.

IMPIANTO DI MONTESILVANO

TIPO PRODOTTO POLICAT 888 ET

Peso iniziale cisternetta piena Kg 100,92

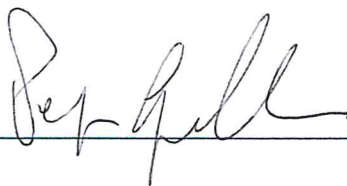
Peso finale cisternetta utilizzata Kg 22,56

Consumo effettivo Kg 78,36

FIRMA ACA

ACA S.p.A.
In House Providing
P.IVA 01318460688

FIRMA OPERATORE ECONOMICO



Data 28/04/22

BIERAECIMICA

Spett.le _____

OGGETTO: REGISTRAZIONE PESO EFFETTIVO DI UTILIZZO PRODOTTO:

Si rimettono di seguito, i pesi registrati ad inizio prova, dopo 45 min, dopo ulteriori due ore e dopo altre due ore da inizio prove, circa il poli in emulsione utilizzato in 4 ore e 45 min.

IMPIANTO DI PESCARA

TIPO PRODOTTO POLICAT 888 E

Peso iniziale cisternetta piena Kg 74,98

Peso finale cisternetta utilizzata Kg 31,82

Consumo effettivo Kg 43,16

FIRMA ACA _____



FIRMA OPERATORE ECONOMICO _____





Data 04/05/2022

Spett.le CATRA

OGGETTO: REGISTRAZIONE PESO EFFETTIVO DI UTILIZZO PRODOTTO:

Si rimettono di seguito, i pesi registrati ad inizio prova, dopo 45 min, dopo ulteriori due ore e dopo altre due ore da inizio prove, circa il poli in emulsione utilizzato in 4 ore e 45 min.

IMPIANTO DI PESCARA

TIPO PRODOTTO CATFLOC C804

Peso iniziale cisternetta piena Kg 101,26

Peso finale cisternetta utilizzata Kg 52,52

Consumo effettivo Kg 48,74

FIRMA ACA ACA S.p.A. in House Providing
PESCARA

FIRMA OPERATORE ECONOMICO [Signature]



Azienda Comprensoriale Acquedottistica S.p.A. in House Providing
Via Maestri del Lavoro D'Italia, 81 - 66125 Pescara
Tel. 08541791 - Fax 0854158113 - P. IVA 01318460698 - C.F. 91015370686



RESIDUO 105° C

RDP TECNOBIOS	ACCETTAZIONE ACA	Residuo fisso a 105 1 PROVA	Residuo fisso a 105 2 PROVA
3247	903/1	8,49%	7,80%
3248	903/2	22,36%	21,70%
3249	904/1	3,42%	3,81%
3250	904/2	33,85%	31,61%
3200	892/1	2,33%	2,44%
3201	892/2	21,65%	20,39%
3023	841/1	30,86%	26,33%
3024	841/2	17,36%	17,37%
3025	842/1	14,62%	15,86%
3026	842/2	32,62%	28,65%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GARA POLIELETTROLITA IN EMULSIONE
 TABELLA RIEPILOGATIVA:

IMPIANTO	DITTA	Consumo prodotto	Camp.ingresso fanghi				Camp.fanghi disidratati				
			1° camp. %	2° camp. %	3° camp. %	MEDIA	1° camp. %	2° camp. %	3° camp. %	MEDIA	
PESCARA	BIERRE CHIMICA	43,16	2,09	2,92	2,56	2,5233333333	22,73	23,08	24,06	23,29	
	CATRA	48,74	2,56	8,49	3,42	4,8233333333	28,74	22,36	33,85	28,316667	
MONTESILVANO	BIERRE CHIMICA	78,36	3,89	30,86	14,62	16,45666667	18,38	17,36	32,62	22,786667	
	CATRA	74,42	3,03	22,11	2,5	9,2133333333	22,11	21,65	21,08	21,613333	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A.C.A. Spa in house providing

VERBALE DI GARA N. 4 IN DATA 13.06.2022

OGGETTO: FORNITURA DI POLIELETTROLITA – CIG 90876451E5

L'anno 2022, il giorno 13 del mese di giugno, alle ore 11.25, presso gli uffici di A.C.A. Spa in house providing, siti in Pescara alla Via Maestri del Lavori d'Italia n. 81, si è riunita, in seduta riservata, la commissione giudicatrice, nominata con determina n. 174 in data 08.04.2022, per l'individuazione dell'aggiudicatario dell'appalto in oggetto.

La commissione è così composta:

PRESIDENTE: Per. Ind. Paolo Vitale

COMMISSARIO: Per. Ind. Giancarlo Soccio

COMMISSARIO: Ing. Geol. Roberto D'Andrea

La funzione di segretario verbalizzante viene svolta dal Dott. Benino Di Monte, individuato con il medesimo provvedimento di nomina della commissione giudicatrice sopra riportato.

Richiamato il verbale di gara n. 1 in data 22.03.2022, n. 2 in data 14.04.2022 e n. 3 in data 16.05.2022, il Presidente della commissione rammenta che le prove sono state svolte evidenziando il problema dell'interruzione dell'energia elettrica avuto in data 26.05.2022, giusto verbale allegato, e l'esito del risultato non congruo relativo alle prove svolte in data 23, 24 e 25 maggio u.s., a cui è seguita la nota di rinvio delle prove medesime prot. n. 3028999 in data 27.05.2022 alla data del 31 maggio 2022.

A seguito del rinnovo delle prove svoltesi il 31.05.2022 è emerso la non attendibilità dei risultati (allegato 1).

Alla luce di tutto ciò, il Presidente della commissione giudicatrice, sentiti i commissari, dispone di rinviare la prova per entrambi gli operatori partecipanti da svolgersi solo sul depuratore di Pescara le cui analisi saranno effettuate e validate con la strumentazione ACA spa (termobilancia rapporto di taratura M-01604-T5-010773 in data 11.05.2022).

Lo stesso Presidente della commissione giudicatrice comunicherà le date per le prove di che trattasi nella giornata di oggi.

Seguirà ulteriore riunione della Commissione giudicatrice per la valutazione finale dell'esito dei risultati.

I lavori di seduta riservata cessano alle ore 11.30.

Letto, confermato e sottoscritto come segue:

La Commissione

Il Segretario verbalizzante



In House Providing
Società in concordato preventivo in continuità

VERBALE DI GARA IN DATA 26.05.2022

OGGETTO: FORNITURA DI POLIELETTROLITA - CIG 90876451E5

Richiamato il verbale di gara n. 3 in data 16.05.2022, con riferimento alla prova in campo di CATRA presso il depuratore di Montesilvano, i presenti Vitale Paolo (Presidente della commissione giudicatrice) e Soccio Giancarlo (Commissario della commissione giudicatrice)

DICHIARANO

che la prova è stata interrotta a causa di diverse interruzioni di energia elettrica e che è rinviata, come concordato tra le parti, per il giorno 31 maggio pv.

La commissione presente:

PRESIDENTE: Per. Ind. Paolo Vitale

COMMISSARIO: Per. Ind. Giancarlo Soccio

Letto, confermato e sottoscritto come segue:

La commissione



GARA POLIELETTROLITA IN EMULSIONE
TABELLA RIEPILOGATIVA:

DATA	IMPIANTO	DITTA	Consumo prodotto	Camp.ingresso fanghi					Camp.fanghi disidratati				
				1° camp. %	2° camp. %	3° camp. %	MEDIA	1° camp. %	2° camp. %	3° camp. %	MEDIA		
23-mag-22	PESCARA	BIERRE CHIMICA	29,1	3,03	2,15	2,98	2,72	20,03	23,32	23,72	22,36		
25-mag-22		CATRA	35,74	4,48	4,8	6,2	5,16	24,4	27,09	25,43	25,64		
24-mag-22	MONTESILVANO	BIERRE CHIMICA	69,82	33,4	4,88	7,89	15,39	55,29	28,15	25,84	36,43		
31-mag-22		CATRA	43,51	33,06	22,2	32,8	29,35	59,76	60,37	48,97	56,37		

Ausgabe



[Handwritten signatures in blue ink]

Prot. n.0 del 27/05/2022 - RINVIO PROVA

VEDASI ALLEGATO
Allegati



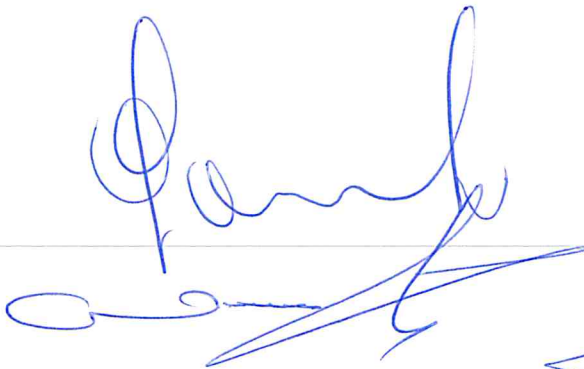
[rinvio-prove-catra](#)

Utente: Di Monte Benino

Destinatari

CATRA SRL

Prot. n. 3028999 del 27/05/2022 - Assegnato dal sistema



Rapporto di taratura: M-01604-T5-010773

Pagina 1 di 5

Emesso in data: 2022-05-11
Cliente: **ACA-AZIENDA COMPRENSORIALE ACQUEDOTTISTICA S.P.A**
VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA, 81, 65125 Pescara (Pescara), Italia
Destinatario: **ACA S.P.A. - Gestione impianto di depurazione di Montesilvano**
Via Tamigi, 65015 Montesilvano (Pescara), Italia
Richiesta/Contr.: 1387
Data richiesta: 2022-03-31

Si riferisce a

Oggetto: **TERMOBILANCIA**
Casa Costruttrice: ORMA
Tipo / Modello: Thermo 1200
Matricola: 16393
Luogo di installazione: LABORATORIO
Range: [0 ÷ 120 g]

Divis./Risoluzione: [0,001 g]
Sigla di identificazione: 16393
Data delle misure: 2022-05-11
Scadenza rapporto taratura: 2023-05-11



Il presente rapporto di taratura è stato emesso secondo procedure interne riferibili alle normative vigenti, indicate a pagina seguente, attraverso l'utilizzo di strumenti campione e per mezzo di operatori qualificati. Tali caratteristiche garantiscono la riferibilità degli strumenti usati dal laboratorio per i controlli di taratura a campioni nazionali o internazionali, delle unità dal Sistema Internazionale (S.I.). Si dichiara che le misure riportate nella presente prova sono intese quali letture convenzionali e sono riferite esclusivamente allo strumento descritto nel luogo di installazione indicato.

L'incertezza di misura dichiarata in questo documento è espressa come due volte lo scarto tipo corrispondente, nel caso di distribuzione Normale, ad un livello di confidenza di circa il 95%. Questo documento non ha valore di un certificato ACCREDIA LAT.

L'Operatore
Rocco D'Angelo

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione conforme parziale è ammessa soltanto a seguito di autorizzazione del Centro di Taratura, da riportare con i relativi numeri in testa alla riproduzione medesima.

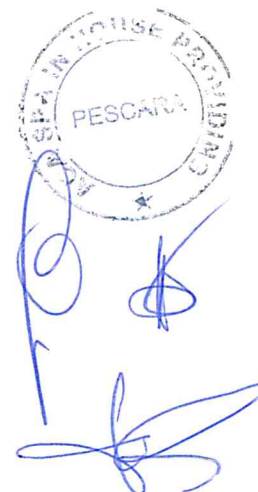
Regolazione: **EST**

 Carico utilizzato: **100 g**
PROVA DI RIPETIBILITÀ - Range 1

	Zero Z g	Letture L g	Letture Corrette Lc g
1	0,000		
2		100,000	100,000
3	0,000		
4		100,000	100,000
5	0,000		
6		100,000	100,000
7	0,000		
8		100,000	100,000
9	0,000		
10		100,001	100,001
11	0,000		
12		100,000	100,000
13	0,000		
14		100,000	100,000
15	0,000		
16		100,000	100,000
17	0,000		
18		100,000	100,000
19	0,000		
20		100,000	100,000
21	0,000		

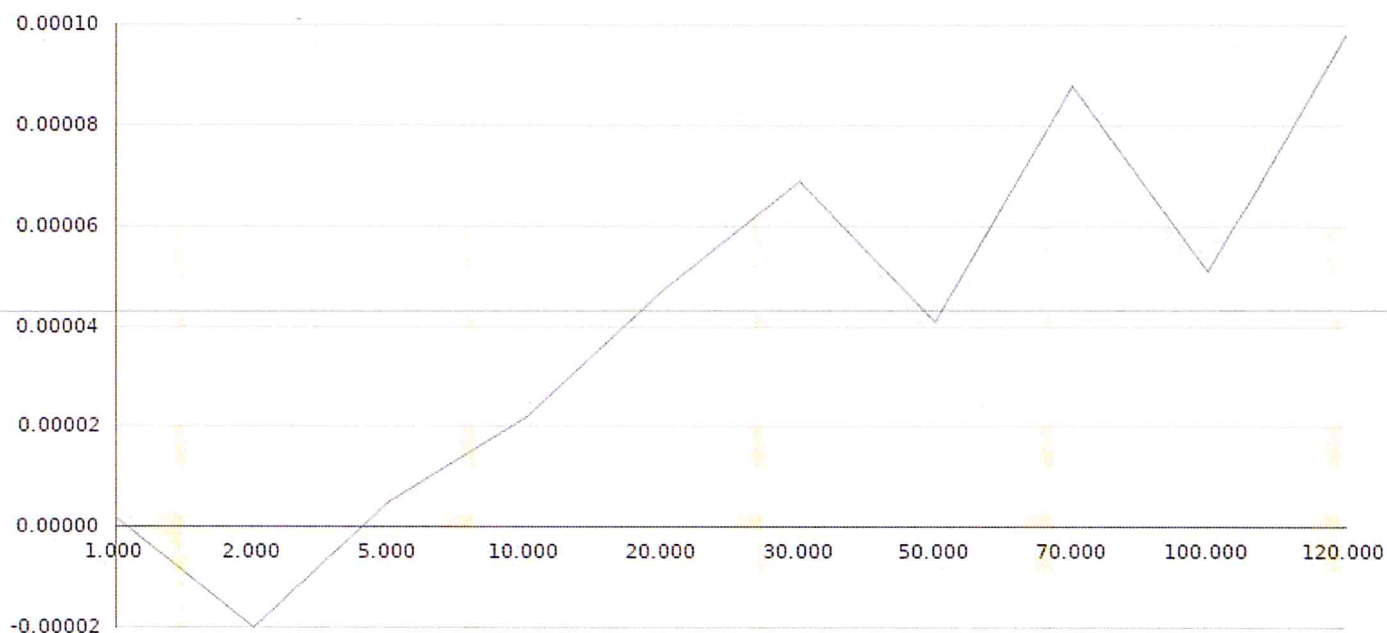
 dove **Letture Corrette:** $Lc_i = L_i - \frac{1}{2}(Z_{i-1} + Z_{i+1})$
Deviazione standard (SL): 0,00032 g

Incertezza composta (S): 0,00043 g

 dove **(S)** é uguale a: $\sqrt{(SL)^2 + \left(\frac{u_f}{2\sqrt{3}}\right)^2}$
Carico di prova: 100,000 g


PROVA DI LINEARITÀ - Range 1

Scostamento [g]



— Scostamento — Tolleranza

ACQUA... PESCARA...
[Handwritten signatures and stamps]



A.C.A. Spa in house providing

VERBALE DI GARA N. 5 IN DATA 23.06.2022

OGGETTO: FORNITURA DI POLIELETTROLITA – CIG 90876451E5

L'anno 2022, il giorno 23 del mese di giugno, alle ore 10.58, presso gli uffici di A.C.A. Spa in house providing, siti in Pescara alla Via Maestri del Lavori d'Italia n. 81, si è riunita, in seduta riservata, la commissione giudicatrice, nominata con determina n. 174 in data 08.04.2022, per l'individuazione dell'aggiudicatario dell'appalto in oggetto.

La commissione è così composta:

PRESIDENTE: Per. Ind. Paolo Vitale

COMMISSARIO: Per. Ind. Giancarlo Soccio

COMMISSARIO: Ing. Geol. Roberto D'Andrea

La funzione di segretario verbalizzante viene svolta dal Dott. Benino Di Monte, individuato con il medesimo provvedimento di nomina della commissione giudicatrice sopra riportato.

Richiamato il verbale di gara n. 1 in data 22.03.2022, n. 2 in data 14.04.2022, n. 3 in data 16.05.2022 e n. 4 in data 13.06.2020, il Presidente della commissione riferisce dell'esito delle prove svolte come indicato nel verbale di gara n. 4 in data 13.06.2022 e rimette relativa documentazione (allegato 1) da quale si evince che l'offerta tecnica migliore risulta quella dell'operatore economico Bierre Chimica.

Si evidenzia che non avendo ad ora notizie dell'offerta economica nella formula applicata per la valutazione delle prove tecniche è stato inserito come valore del prezzo "1"

I lavori di seduta riservata cessano alle ore 11.07.

Letto, confermato e sottoscritto come segue:

La Commissione

Il Segretario verbalizzante

IN BASSO ULTIMA PROVA CON TERMOBILANCIAMENTO CERTIFICATA

DATA	IMPIANTO	DITTA	Consumo prodotto	Campi: ingresso fanghi			MEDIA	Campi: fanghi disidratati			MEDIA	Prezzo unitario	Kg prodotto usato	Mc fanghi ispass	% SST	Y
				1° camp. %	2° camp. %	3° camp. %		1° camp. %	2° camp. %	3° camp. %						
21-giu-22	PESCARA	CATRA	25,46	2,46	2,91	2,87	2,75	23,09	23,4	21,09	22,53	1	25,46	43	22,52667	97154,11
22-giu-22		BIERRE CHIMICA	21,92	3	2,9	2,95	2,95	24,5	25,1	21,6	23,73	1	21,92	43	23,73333	86156,79

Vince il più basso



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ALLEGATO 2

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Posto che le variabili di nostra conoscenza sono:

- 1) il costo di smaltimento del fango palabile: €/Ton. 184.30;
- 2) le tonnellate di Fango biologico portate a smaltimento: 13.800 Ton;
- 3) la produzione di Fango secco 100% SST: 3480 Ton./anno;
- 4) 116.000 le Ton. di fanghi ispessiti da trattare annui;

Fissato, infine, che:

P = prezzo unitario €/Kg;

D = Kg di prodotto utilizzato in gara

Q= Mc fanghi ispessiti trattati in gara

Z = percentuale di sostanza secca su Fango prodotto in gara.



La formula è:

$$Y = (116.000 * P * D / Q) + \left[(3480 / Z) * 184.30 \right]$$

L'affidamento verrà aggiudicato alla ditta che garantirà il punteggio più basso, segnalato con la lettera Y.

Il Direttore Tecnico
Ing. L. Livello



A.C.A. Spa in house providing

VERBALE DI GARA N. 6 IN DATA 23.06.2022

OGGETTO: FORNITURA DI POLIELETTROLITA – CIG 90876451E5

L'anno 2022, il giorno 23 del mese di giugno, alle ore 11.10, presso gli uffici di A.C.A. Spa in house providing, siti in Pescara alla Via Maestri del Lavori d'Italia n. 81, si è riunita, in seduta riservata, la commissione giudicatrice, nominata con determina n. 174 in data 08.04.2022, per l'individuazione dell'aggiudicatario dell'appalto in oggetto.

La commissione è così composta:

PRESIDENTE: Per. Ind. Paolo Vitale

COMMISSARIO: Per. Ind. Giancarlo Soccio

COMMISSARIO: Ing. Geol. Roberto D'Andrea

La funzione di segretario verbalizzante viene svolta dal Dott. Benino Di Monte, individuato con il medesimo provvedimento di nomina della commissione giudicatrice sopra riportato.

Richiamato il verbale di gara n. 1 in data 22.03.2022, n. 2 in data 14.04.2022, n. 3 in data 16.05.2022, n. 4 in data 13.06.2020 e n. 5 in data odierna, il Presidente della commissione, con l'assistenza del segretario verbalizzante, Dott. Benino Di Monte, procede all'apertura del plico telematico contenente l'offerta economica degli operatori Catra srl e Bierre Chimia srl con il seguente esito:

- Catra srl – ribasso 11%

- Bierre Chimica srl – ribasso 9%

Alla luce di quanto sopra, la commissione sostituendo alla formula precedente applicata il prezzo giusto in sostituzione del prezzo fittizio pari ad 1, come indicato nel verbale precedente, risulta prima in graduatoria l'operatore economico Bierre Chimica srl (allegato 1).

A questo punto il Presidente della Commissione giudicatrice, sulla base della suddetta graduatoria finale:

- formula proposta di aggiudicazione dell'appalto in parola nei confronti dell'operatore economico **BIERRE CHIMICA srl** con sede in Fisciano, alla via Canfora n. 59/61, P.Iva 03702100656, con un ribasso pari al 9% ed un importo contrattuale pari ad € 241.150,00.
- individua quale secondo classificato l'operatore economico **CATRA srl**.

Esaurite le operazioni di gara, il Presidente della Commissione, alle ore 11.28, dichiara sciolta la seduta e avverte che in prosieguo sarà adottata formale determinazione dirigenziale per l'aggiudicazione.

Si precisa, inoltre, che sarà cura del responsabile del procedimento predisporre i controlli sulla aggiudicataria (per la stipula del contratto), così come previsto per legge.

Fanno parte integrante e sostanziale del presente verbale di gara, anche se qui non materialmente riprodotti, gli atti richiamati.

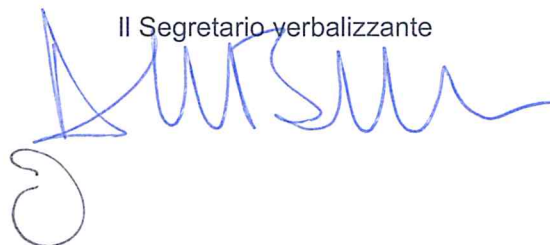
I lavori di seduta riservata cessano alle ore 11.35.

Letto, confermato e sottoscritto come segue:

La Commissione



Il Segretario verbalizzante



IN BASSO ULTIMA PROVA CON TERMOBILANCIA CERTIFICATA

DATA	IMPIANTO	DITTA	Consumo prodotto	Camp.ingresso fanghi			Camp.fanghi disidratati		
				1° camp.%	2° camp.%	3° camp.%	1° camp.%	2° camp.%	3° camp.%
21-giu-22	PESCARA	CATRA	25,46	2,91	2,87	2,75	23,09	23,4	21,09
22-giu-22		BIERRE CHIMICA	21,92	2,9	2,95	2,95	24,5	25,1	21,6
						MEDIA			MEDIA
						2,75			22,53
						2,95			23,73

vince il piu basso

DATA	IMPIANTO	DITTA	Prezzo unitario	Kg prodotto usato	Mc fanghi ispersi	% SST	Y
21-giu-22	PESCARA	CATRA	2,225	25,46	43	22,53	181290,53
22-giu-22		BIERRE CHIMICA	2,275	21,92	43	23,73	161551,39

Importo contrattuale
 € 241'150,00

Affidatario
 BIERRE CHIMICA

(Handwritten signatures and stamps)

Stamp: PESCARA

Signature: *Amoroso*

Spettabile

A.C.A. SPA

VIA MAESTRI DEL LAVORO D'ITALIA, 81
75125 - PESCARA - PE
IT - Italia

Codice fiscale 91015370686

Partita IVA IT 01318460688

Offerta

2022 - OF 000205

del 07/03/2022

Agente

001 - LUIGI LETTIERI

Consegna

Franco destino

Spedizione

Pagamento

Bonifico 60 FM Split Payment

Rif.Offerta

Oggetto: Offerta economica

Facciamo riferimento all Vs. gentile richiesta per sottoporVi Ns. migliore offerta relativa a quanto segue:

Codice / Descrizione / Note	Prezzo /KG
POLIELETTROLITA CATIONICO EMULSIONE Ribasso del 9% sul prezzo a base d'asta di €/Kg 2,50 Imballo: in cisterne da 1050 kg o in taniche da 25 kg	2,27500

Consegna: Entro **2** gg. lavorativi dalla nostra conferma d'Ordine

Validità Offerta fino al: **07/09/2022**

In attesa di un Vs. gradito ordine, restiamo a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento o altro e distintamente salutiamo.



Spett.le
Stazione appaltante

OFFERTA ECONOMICA

Oggetto: Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di polielettrolita. CIG. 90876451E5

Il sottoscritto **PIERLUIGI RAPONI**, nato il 11.12.1971, a FROSINONE, residente in SAN FELICE CIRCEO Km 8,600 – TERRACINA (LT), Codice Fiscale RPNPLG71T11D810V

in qualità di **PRESIDENTE CDA E LEGALE RAPPRESENTANTE** dell'impresa **CATRA SRL**, con sede in LOCALITA' VADISI SNC, ADIACENTE VIA CAMPO DI SOPRA, iscritta al Registro delle Imprese di FROSINONE al n. 02315840609 con codice fiscale e partita IVA n 02315840609.

E-Mail: gare@catra.it

PEC: catra@pec.it

DICHIARA

Che l'Operatore Economico **Catra Srl** intende effettuare un **ribasso globale unico e incondizionato del 11,00 % (IN CIFRE), undici/00 (IN LETTERE)** sul corrispettivo posto a base d'asta pari ad euro 100.000,00 Iva esclusa.

Luogo e Data

Patrica, li 04/03/2022



IN FEDE

LEGALE RAPPRESENTANTE

PIERLUIGI RAPONI

Cognome **RAPONI**
 Nome **PIERLUIGI**
 nato il **11-12-1971**
 (atto n. **1177** p. **1** s. **A**)
 a **FROSINONE (FR)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **TERRACINA (LT)**
 Via **S. FELICE CIRCEO KM. 8,600**
 Stato civile **CONIUGATO**
 Professione **LIBERO PROFESSIONISTA**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **1,65**
 Capelli **BRIZZOLATI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari **==**



Firma del titolare *Pierluigi Raponi*
TERRACINA il **07-05-2012**
ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO
Rapio
Blizzi





[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Scadenza **07-05-2022**

Esatto a 10:50

AT 6845685



REPUBBLICA ITALIANA

COMUNE DI
TERRACINA

CARTA D'IDENTITÀ
 N° **AT 6845685**

DI
RAPONI
PIERLUIGI

[Handwritten signature]