



Publiacqua

PUBLIACQUA S.p.A.

Via Villamagna 90/c – 50126 Firenze

c.f. e p.iva 5040110487

*

GARA N. 21/2798 – Procedura negoziata per la sottoscrizione di un accordo quadro con un unico operatore per l'affidamento del “Servizio di campionamento e analisi di emissioni in atmosfera, biogas e odorigeni”

Verbale della seduta aperta del giorno 24/05/2022

Alle ore 12:00 del giorno 24/05/2022 come da comunicazione inviata a ciascun concorrente, proseguono in seduta aperta le operazioni di aggiudicazione della gara – Procedura negoziata per la sottoscrizione di un accordo quadro con un unico operatore per l'affidamento del “Servizio di campionamento e analisi di emissioni in atmosfera, biogas e odorigeni”.

Si riunisce per l'apertura della Busta telematica relativa alla Offerta economica, la Commissione Giudicatrice (di seguito anche solo la Commissione), tramite la piattaforma <https://meet.google.com>, a cui ciascun membro è collegato.

Partecipa alla seduta, sempre in modalità di collegamento a video, la Sig.ra Pellini Claudia per conto della società ECOL STUDIO SPA in virtù di apposito atto di delega.

Il Presidente ricorda la procedura seguita ed informa i presenti dei punteggi tecnici che la Commissione ha attribuito alle Offerte tecniche secondo i criteri indicati dall'Allegato A del Capitolato Speciale.

| Criterio | Elemento di valutazione | CONSULENZE AMBIENTALI | ECOL STUDIO/ OSMOTECH | LABANALYSIS | PH/ PROGRESS |
|----------|---|-----------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| K1 | TEMPO DI ANTICIPAZIONE PARAMETRI NON CONFORMI | 4,0000 | 2,0000 | 8,0000 | 4,0000 |
| K2 | TEMPI TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA | 1,5000 | 1,5000 | 6,0000 | 3,0000 |
| K3 | ACCREDITAMENTO METODI OBBLIGATORI | 13,5000 | 16,5000 | 12,5000 | 13,5000 |
| K4 | APPLICAZIONE METODI NON OBBLIGATORI | 6,5000 | 6,4500 | 7,9500 | 6,0500 |
| K5 | PARAMETRI ANALITICI DETERMINABILI IN CAMPO | 0,9000 | 0,8000 | 0,9000 | 1,4500 |
| K6 | CERTIFICAZIONI | 2,5000 | 5,0000 | 5,0000 | 3,7500 |
| K7 | ORGANICO E QUALIFICA DEL PERSONALE | 1,0000 | 3,0000 | 2,0000 | 4,0000 |



Publiacqua

| Criterio | Elemento di valutazione | CONSULENZE AMBIENTALI | ECOL STUDIO/ OSMOTECH | LABANALYSIS | PH/ PROGRESS |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------------|
| K8 | MODELLO DI DISPERSIONE PER ODORIGENI | 2,0000 | 3,0000 | 1,0000 | 4,0000 |
| TOTALE PUNTEGGIO TECNICO | | 31,9000 | 38,2500 | 43,3500 | 39,7500 |

Ai sensi di quanto indicato dall'art. 7 del Capitolato Speciale si procede allo sblocco telematico della "busta" contenente l'Offerta economica di ciascun concorrente.

Off 1] Il Concorrente **CONSULENZE AMBIENTALI SPA** formula la seguente offerta:

| J1 | Costi di campionamento | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|------|--|---|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J1.1 | Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 10 | 195,00 | 1.950,00 |
| J1.2 | Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 4 | 390,00 | 1.560,00 |
| J1.3 | Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 16 | 195,00 | 3.120,00 |
| J1.4 | Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 0 | 390,00 | 0,00 |
| J1.5 | Campionamento emissioni diffuse con radiello | nd | 4 | 50,00 | 200,00 |
| J1.6 | Campionamento emissioni diffuse con cappa | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 4 | 390,00 | 1.560,00 |
| J1.7 | Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 12 | 390,00 | 4.680,00 |
| J1.8 | Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 38 | 50,00 | 1.900,00 |



Prezzo totale costi di campionamento "J1"

14.970,00

| J2 | Costi di analisi | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|-------|---|---|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J2.1 | PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO) | UNI EN ISO 16911-1 | 18 | 30,00 | 540,00 |
| J2.2 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂) | ISO 12039 | 16 | 150,00 | 2.400,00 |
| J2.3 | OSSIGENO (O ₂) | UNI EN 14789 | 16 | 150,00 | 2.400,00 |
| J2.4 | Vapore acqueo / umidita' | UNI EN 14790 | 21 | 30,00 | 630,00 |
| J2.5 | POLVERI TOTALI | UNI EN 13284-1 | 6 | 84,00 | 504,00 |
| J2.6 | ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S) | UNI 11574 | 117 | 120,00 | 14.040,00 |
| J2.7 | AMMONIACA (NH ₃) | UNI EN 21877 | 100 | 39,00 | 3.900,00 |
| J2.8 | SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT | UNI CEN TS 13649 | 2 | 285,00 | 570,00 |
| J2.9 | SOV Classe I - Mercaptani | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2542 | 12 | 216,00 | 2.592,00 |
| J2.10 | SOV Classe II - ammine alifatiche | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002 | 12 | 300,00 | 3.600,00 |
| J2.11 | SOV Classe III | UNI CEN TS 13649 | 1 | Già Compresi in punto J2.9 | |
| J2.12 | SOV Classe IV | UNI CEN TS 13649 | 1 | Già Compresi in punto J2.9 | |
| J2.13 | METANO (CH ₄) | UNI EN ISO 25139 | 21 | 450,00 | 9.450,00 |
| J2.14 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) | UNI EN 15058 | 2 | 300,00 | 600,00 |
| J2.15 | OSSIDI DI AZOTO (NO _x) | UNI EN 14792 | 2 | 300,00 | 600,00 |



Publiacqua

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------|----|--------|------------------|
| J2.16 | OSSIDI DI ZOLFO (SO _x) | UNI EN 14791 | 4 | 108,00 | 432,00 |
| J2.17 | OZONO (O ₃) | UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214 | 2 | 240,00 | 480,00 |
| J2.18 | ODORE | UNI EN 13725 | 87 | 450,00 | 39.150,00 |
| J2.19 | COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆₊) | UNI EN ISO 6974-5 | 4 | 225,00 | 900,00 |
| J2.20 | ACIDO CLORIDRICO (HCl) | UNI CEN/TS 16429 | 4 | 300,00 | 1.200,00 |
| Prezzo totale costi di analisi "J2" | | | | | 83.988,00 |

| J3 | Altri costi | Tipo di modello | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|---|--|-----------------|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J3.1 | Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione | | 4 | 7.500,00 | 30.000,00 |
| J3.2 | Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive | | 4 | 4.500,00 | 18.000,00 |
| J3.3 | Diaria giornaliera per supporto consulenziale | Non pertinente | 5 | 750,00 | 3.750,00 |
| J3.4 | Diaria giornaliera per prelevatore | Non pertinente | 30 | 750,00 | 22.500,00 |
| Prezzo totale altri costi "J3" | | | | | 74.250,00 |
| PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i" | | | | | 173.208,00 |

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica, predisposto dalla Stazione Appaltante; la Commissione accerta che l'offerta presentata è conforme a quanto indicato negli atti di gara.

*

Off 2] Il Concorrente **ECOL STUDIO S.P.A/ OSMOTECH SRL** formula la seguente offerta:

| J1 | Costi di campionamento | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|----|------------------------|-------|-----------------|--|------------------------|
| | | | | | |



Publiacqua

| | | | (a) | (b) | (a x b) |
|---|--|---|-----|--------|----------|
| J1.1 | Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 10 | 140,00 | 1400,00 |
| J1.2 | Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 4 | 140,00 | 560,00 |
| J1.3 | Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 16 | 140,00 | 2240,00 |
| J1.4 | Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 0 | 150,00 | 0 |
| J1.5 | Campionamento emissioni diffuse con radiello | nd | 4 | 140,00 | 560,00 |
| J1.6 | Campionamento emissioni diffuse con cappa | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 4 | 312,12 | 1248,48 |
| J1.7 | Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 12 | 312,12 | 3797,04 |
| J1.8 | Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 38 | 312,12 | 5765,74 |
| Prezzo totale costi di campionamento "J1" | | | | | 15571,26 |

| J2 | Costi di analisi | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|------|--|--------------------|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J2.1 | PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO) | UNI EN ISO 16911-1 | 18 | 10,40 | 187,20 |



Publiacqua

| | | | | | |
|---|---|--|-----|---------|----------------|
| J2.2 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂) | ISO 12039 | 16 | 78 | 1248,00 |
| J2.3 | OSSIGENO (O ₂) | UNI EN 14789 | 16 | 1920,00 | 1248,00 |
| J2.4 | VAPORE ACQUEO / UMIDITA' | UNI EN 14790 | 21 | 10,40 | 218,40 |
| J2.5 | POLVERI TOTALI | UNI EN 13284-1 | 6 | 48,75 | 292,50 |
| J2.6 | ACIDO SOLFIDRICO (H ₂ S) | UNI 11574 | 117 | 97,50 | 11407,50 |
| J2.7 | AMMONIACA (NH ₃) | UNI EN 21877 | 100 | 97,50 | 9750 |
| J2.8 | SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT | UNI CEN TS 13649 | 2 | 87,75 | 175,50 |
| J2.9 | SOV Classe I - Mercaptani | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2542 | 12 | 165,80 | 1989,00 |
| J2.10 | SOV Classe II - ammine alifatiche | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002 | 12 | 331,50 | 3978,00 |
| J2.11 | SOV Classe III | UNI CEN TS 13649 | 1 | 87,75 | 87,75 |
| J2.12 | SOV Classe IV | UNI CEN TS 13649 | 1 | 87,75 | 87,75 |
| J2.13 | METANO (CH ₄) | UNI EN ISO 25139 | 21 | 65,00 | 1365,00 |
| J2.14 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) | UNI EN 15058 | 2 | 78,00 | 156,00 |
| J2.15 | OSSIDI DI AZOTO (NO _x) | UNI EN 14792 | 2 | 78,00 | 156,00 |
| J2.16 | OSSIDI DI ZOLFO (SO _x) | UNI EN 14791 | 4 | 87,75 | 351,00 |
| J2.17 | OZONO (O ₃) | UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214 | 2 | 175,50 | 351,00 |
| J2.18 | ODORE | UNI EN 13725 | 87 | 58,50 | 351,00 |
| J2.19 | COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆₊) | UNI EN ISO 6974-5 | 4 | 585,00 | 5089,50 |
| J2.20 | ACIDO CLORIDRICO (HCl) | UNI CEN/TS 16429 | 4 | 87,75 | 2340,00 |
| Prezzo totale costi di campionamento "J2" | | | | | 40829,10 |



Publiacqua

| J3 | Altri costi | Tipo di modello | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|--|--|-----------------|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J3.1 | Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione | | 4 | 3150,00 | 12600,00 |
| J3.2 | Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive | | 4 | 1750,00 | 1750,00 |
| J3.3 | Diaria giornaliera per supporto consulenziale | Non pertinente | 5 | 600,00 | 3000,00 |
| J3.4 | Diaria giornaliera per prelevatore | Non pertinente | 30 | 326,00 | 9780,00 |
| Prezzo totale altri costi "J3" | | | | | 32380,00 |
| PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i" | | | | | 88780,36 |

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica predisposto dalla Stazione Appaltante.

La Commissione rileva che i prezzi unitari (in rosso nella Tabella) dichiarati per le voci J1.7 - J1.8 - J2.3 - J2.9 - J2.18 - J2.19 - J2.20 - J3.2, sebbene identici nella formulazione espressa in cifre e in quella espressa in lettere, non corrispondono alla somma prodotto dichiarata nella colonna *a x b* per le relative voci.

La Commissione, pertanto, da atto che il valore corretto per le voci J1.7 - J1.8 - J2.3 - J2.9 - J2.18 - J2.19 - J2.20 - J3.2 del prodotto *a x b* è il seguente:

| J1 | Costi di campionamento | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|------|---|---|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J1.7 | Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 12 | 312,12 | 3745,44 |
| J1.8 | Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 38 | 312,12 | 11860,56 |

| J2 | Costi di analisi | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|----|------------------|-------|-----------------|--|------------------------|
| | | | | | |



Publiacqua

| | | | (a) | (b) | (a x b) |
|-------|--|------------------------------|-----|--------|-----------------|
| J2.3 | OSSIGENO (O ₂) | UNI EN 14789 | 16 | 1920 | 30720,00 |
| J2.9 | SOV Classe I - Mercaptani | UNI CEN TS 13649 /NIOSH 2542 | 12 | 165,80 | 1989,60 |
| J2.18 | ODORE | UNI EN 13725 | 87 | 58,50 | 5089,50 |
| J2.19 | COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆₊) | UNI EN ISO 6974-5 | 4 | 585 | 2340,00 |
| J2.20 | ACIDO CLORIDRICO (HCl) | UNI CEN/TS 16429 | 4 | 87,75 | 351,00 |

| J3 | Altri costi | Tipo di modello | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|------|---|-----------------|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J3.2 | Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive | | 4 | 1750 | 7000,00 |

Pertanto, il valore complessivo di "J1" "J2" "J3" da utilizzare ai fini dell'attribuzione di punteggio economico è il seguente:

| | |
|---|---------------------|
| Prezzo totale costi di campionamento "J1" | € 21.614,48 |
| Prezzo totale costi di campionamento "J2" | € 70.301,70 |
| Prezzo totale altri costi "J3" | € 32.380,00 |
| PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i" | € 124.296,18 |

Off 3] Il Concorrente LABANALYSIS SRL formula la seguente offerta:

| J1 | Costi di campionamento | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|----|------------------------|-------|-----------------|--|------------------------|
| | | | | | |



Publiacqua

| | | | (a) | (b) | (a x b) |
|--|--|---|-----|--------|------------------|
| J1.1 | Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 10 | 350,00 | 3.500,00 |
| J1.2 | Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 4 | 350,00 | 1.400,00 |
| J1.3 | Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 16 | 300,00 | 4.800,00 |
| J1.4 | Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 0 | 350,00 | 0,00 |
| J1.5 | Campionamento emissioni diffuse con radiello | nd | 4 | 300,00 | 1.200,00 |
| J1.6 | Campionamento emissioni diffuse con cappa | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 4 | 600,00 | 2.400,00 |
| J1.7 | Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 12 | 600,00 | 7.200,00 |
| J1.8 | Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 38 | 300,00 | 11.400,00 |
| Prezzo totale costi di campionamento "J1" | | | | | 31.900,00 |

| J2 | Costi di analisi | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|------|--|--------------------|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J2.1 | PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO) | UNI EN ISO 16911-1 | 18 | 10,00 | 180,00 |
| J2.2 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂) | ISO 12039 | 16 | 30,00 | 480,00 |



Publiacqua

| | | | | | |
|--|---|--|-----|--------|------------------|
| J2.3 | OSSIGENO (O ₂) | UNI EN 14789 | 16 | 30,00 | 480,00 |
| J2.4 | VAPORE ACQUEO / UMIDITA' | UNI EN 14790 | 21 | 10,00 | 210,00 |
| J2.5 | POLVERI TOTALI | UNI EN 13284-1 | 6 | 36,00 | 216,00 |
| J2.6 | | UNI 11574 | 117 | 60,00 | 7.020,00 |
| J2.7 | AMMONIACA (NH ₃) | UNI EN 21877 | 100 | 40,00 | 4.000,00 |
| J2.8 | SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT | UNI CEN TS 13649 | 2 | 60,00 | 120,00 |
| J2.9 | SOV Classe I - Mercaptani | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2542 | 12 | 60,00 | 720,00 |
| J2.10 | SOV Classe II - ammine alifatiche | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002 | 12 | 60,00 | 720,00 |
| J2.11 | SOV Classe III | UNI CEN TS 13649 | 1 | 60,00 | 60,00 |
| J2.12 | SOV Classe IV | UNI CEN TS 13649 | 1 | 60,00 | 60,00 |
| J2.13 | METANO (CH ₄) | UNI EN ISO 25139 | 21 | 30,00 | 630,00 |
| J2.14 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) | UNI EN 15058 | 2 | 30,00 | 60,00 |
| J2.15 | OSSIDIDI DI AZOTO (NO _x) | UNI EN 14792 | 2 | 30,00 | 60,00 |
| J2.16 | OSSIDIDI DI ZOLFO (SO _x) | UNI EN 14791 | 4 | 45,00 | 180,00 |
| J2.17 | OZONO (O ₃) | UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214 | 2 | 45,00 | 90,00 |
| J2.18 | ODORE | UNI EN 13725 | 87 | 270,00 | 23.490,00 |
| J2.19 | COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆₊) | UNI EN ISO 6974-5 | 4 | 150,00 | 600,00 |
| J2.20 | ACIDO CLORIDRICO (HCl) | UNI CEN/TS 16429 | 4 | 45,00 | 180,00 |
| Prezzo totale costi di analisi "J2" | | | | | 39.556,00 |



Publiacqua

| J3 | Altri costi | Tipo di modello | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|---|--|-----------------|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J3.1 | Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione | | 4 | 4.700,00 | 18.800,00 |
| J3.2 | Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive | | 4 | 3.000,00 | 12.000,00 |
| J3.3 | Diaria giornaliera per supporto consulenziale | Non pertinente | 5 | 500,00 | 2.500,00 |
| J3.4 | Diaria giornaliera per prelevatore | Non pertinente | 30 | 350,00 | 10.500,00 |
| Prezzo totale altri costi "J3" | | | | | 43.800,00 |
| PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i" | | | | | 115.256,00 |

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica, predisposto dalla Stazione Appaltante; la Commissione accetta che l'offerta presentata è conforme a quanto indicato negli atti di gara.

*

Off 4] Il Concorrente PH SRL/PROGRESS SRL formula la seguente offerta:

| J1 | Costi di campionamento | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|------|--|--|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J1.1 | Campionamento emissioni convogliate con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 10 | 300,00 | 3.000,00 |
| J1.2 | Campionamento emissioni convogliate su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 4 | 700,00 | 2.800,00 |
| J1.3 | Campionamento biogas con punto di appoggio piedi al piano campagna o su piattaforma con piano di calpestio ad altezza inferiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 16 | 300,00 | 4.800,00 |
| J1.4 | Campionamento biogas su piattaforma con piano in quota superiore a 2 metri | Deliberazione Giunta Regionale Toscana n. 528 del 01/07/2013 | 0 | 300,00 | 0,00 |



Publiacqua

| | | | | | |
|--|---|---|----|-------|------------------|
| J1.5 | Campionamento emissioni diffuse con radiello | nd | 4 | 20,00 | 80,00 |
| J1.6 | Campionamento emissioni diffuse con cappa | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 4 | 50,00 | 200,00 |
| J1.7 | Campionamento emissioni diffuse con wind tunnel | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 12 | 50,00 | 600,00 |
| J1.8 | Campionamento Odorigeni con sacca di nalophan | Deliberazione Giunta Regionale Lombardia IX/3018 del 15/02/2012 | 38 | 20,00 | 760,00 |
| Prezzo totale costi di campionamento "J1" | | | | | 12.240,00 |

| J2 | Costi di analisi | Norma | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|-------|--|--|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J2.1 | PARAMETRI FISICI CONDOTTA (PORTATA SECCA E UMIDA, TEMPERATURA, PRESSIONE, VELOCITA' DI FLUSSO) | UNI EN ISO 16911-1 | 18 | 25,00 | 450,00 |
| J2.2 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂), OSSIGENO (O ₂) | ISO 12039 | 16 | 42,00 | 672,00 |
| J2.3 | | | 16 | 30,00 | 480,00 |
| J2.4 | Vapore acqueo / umidita' | UNI EN 14790 | 21 | 10,00 | 210,00 |
| J2.5 | POLVERI TOTALI | UNI EN 13284-1 | 6 | 30,00 | 180,00 |
| J2.6 | | UNI 11574 | 117 | 75,00 | 8.775,00 |
| J2.7 | AMMONIACA (NH ₃) | UNI EN 21877 | 100 | 66,00 | 6.600,00 |
| J2.8 | SOV – COME SINGOLI COMPOSTI ESPRESSI COME COT | UNI CEN TS 13649 | 2 | 60,00 | 120,00 |
| J2.9 | SOV Classe I - Mercaptani | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2542 | 12 | 90,00 | 1.080,00 |
| J2.10 | SOV Classe II - ammine alifatiche | UNI CEN TS 13649 / NIOSH 2010 + NIOSH 2002 | 12 | 135,00 | 1.620,00 |



Publiacqua

| | | | | | |
|--|--|--------------------------------|----|--------|------------------|
| J2.11 | SOV Classe III | UNI CEN TS 13649 | 1 | 30,00 | 30,00 |
| J2.12 | SOV Classe IV | UNI CEN TS 13649 | 1 | 30,00 | 30,00 |
| J2.13 | METANO (CH ₄) | UNI EN ISO 25139 | 21 | 52,00 | 1.092,00 |
| J2.14 | MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) | UNI EN 15058 | 2 | 30,00 | 60,00 |
| J2.15 | OSSIDICI DI AZOTO (NO _x) | UNI EN 14792 | 2 | 30,00 | 60,00 |
| J2.16 | OSSIDICI DI ZOLFO (SO _x) | UNI EN 14791 | 4 | 45,00 | 180,00 |
| J2.17 | OZONO (O ₃) | UNI CEN TS 13649 / OSHA ID 214 | 2 | 75,00 | 150,00 |
| J2.18 | ODORE | UNI EN 13725 | 87 | 90,00 | 7.830,00 |
| J2.19 | COMPOSIZIONE GAS NATURALE (AZOTO (N ₂), ANIDRIDE CARBONICA (CO ₂) E IDROCARBURI C ₁ – C ₅ E IDROCARBUTI C ₆₊) | UNI EN ISO 6974-5 | 4 | 100,00 | 400,00 |
| J2.20 | ACIDO CLORIDRICO (HCl) | UNI CEN/TS 16429 | 4 | 45,00 | 180,00 |
| Prezzo totale costi di analisi "J2" | | | | | 30.199,00 |

| J3 | Altri costi | Tipo di modello | Quantità (n) | Prezzo unitario offerto in cifre (€) | Tot in cifre (€) |
|---|--|-----------------|-----------------|--|------------------------|
| | | | (a) | (b) | (a x b) |
| J3.1 | Modello diffusionale odorigeni 1° applicazione | | 4 | 5.700,00 | 22.800,00 |
| J3.2 | Modello diffusionale odorigeni applicazioni successive | | 4 | 4.400,00 | 17.600,00 |
| J3.3 | Diaria giornaliera per supporto consulenziale | Non pertinente | 5 | 500,00 | 2.500,00 |
| J3.4 | Diaria giornaliera per prelevatore | Non pertinente | 30 | 400,00 | 12.000,00 |
| Prezzo totale altri costi "J3" | | | | | 54.900,00 |
| PREZZO COMPLESSIVO OFFERTO (J1 +J2 +J3) = "Prezzo i" | | | | | 97.339,00 |

Le dichiarazioni sono rese con il Modello 5 – Schema di Offerta economica, predisposto dalla Stazione Appaltante.

La Commissione in riferimento alla voce J3.2, evidenzia che il prezzo unitario espresso in cifre è differente al prezzo unitario espresso in lettere e che il prodotto a x b dichiarato è coerente/corretto rispetto al prezzo unitario indicato



Publiacqua

in cifre (€ 4.400,00X4 = € 17.600,00); e che tale prodotto trova conferma nell'importo indicato come valore complessivo dei costi "J3".

Pertanto, nel rispetto delle formule di calcolo di cui al punto 2) dell'Allegato A al Capitolato Speciale, la Commissione assegna per il criterio economico **E1**, il seguente punteggio:

| | | Consulenze Ambientali | Ecol Studio/ Osmotech | Labanalysis | Ph/ Progress |
|---|--|-----------------------|--------------------------|----------------|---------------|
| Prezzoi = J1 + J2 + J3 (prezzo complessivo offerto dal concorrente i-esimo) | | 173.208,0000 € | 124.296,1800 € | 115.256,0000 € | 97.339,0000 € |
| Prezzom.re (prezzo complessivo più basso tra le offerte presentate) | | 97.339,0000 € | | | |
| V(E.1)i = (Prezzo m.re/Prezzo i) coefficiente della prestazione offerta | | 0,5620 | 0,7831 | 0,8445 | 1,0000 |
| Pi = 30 x V(E.1)i (punteggio assegnato al concorrente i-esimo) | | 16,8593 | 23,4936 | 25,3364 | 30,0000 |

Pertanto il punteggio complessivo dato dalla sommatoria del punteggio tecnico e del punteggio economico è il seguente:

| | Consulenze Ambientali | Ecol Studio/ Osmotech | Labanalysis | Ph/ Progress |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| Totale Punteggio Tecnico | 31,9000 | 38,2500 | 43,3500 | 39,7500 |
| Totale Punteggio Economico | 16,8593 | 23,4936 | 25,3364 | 30,0000 |
| PUNTEGGIO COMPLESSIVO | 48,7593 | 61,7436 | 68,6864 | 69,7500 |

La Commissione, per quanto sopra verbalizzato stila la seguente graduatoria:

| GRADUATORIA | DENOMINAZIONE | T | E | T + E |
|-------------|---------------|---------|---------|---------|
| 1 | PH/ PROGRESS | 39,7500 | 30,0000 | 69,7500 |
| 2 | LABANALYSIS | 43,3500 | 25,3364 | 68,6864 |



Publìacqua

| | | | | |
|---|-----------------------|---------|---------|---------|
| 3 | ECOL STUDIO/ OSMOTECH | 38,2500 | 23,4936 | 61,7436 |
| 4 | CONSULENZE AMBIENTALI | 31,9000 | 16,8593 | 48,7593 |

La Commissione per quanto sopra, accerta che non ricorrono i presupposti per la verifica di cui all'art 97 comma 3 del D. Lgs. 50/2016.

La Commissione propone, alla Stazione Appaltante:

- a) di approvare i lavori svolti della Commissione Giudicatrice;
- b) di aggiudicare la gara n. 21/2798 – Procedura negoziata per la sottoscrizione di un accordo quadro con un unico operatore per l'affidamento del “Servizio di campionamento e analisi di emissioni in atmosfera, biogas e odorigeni” al Raggruppamento temporaneo d’imprese costituendo, tra la società PH s.r.l. con sede in BARBERINO-TAVARNELLE (FI), VIA SANGALLO 29 – p.i. 01964230484 e la società PROGRESS s.r.l. con sede in ROMA, VIA TORBOLE 36 – p.i. 05119321007, che ha totalizzato il punteggio complessivo di 69,7500 alle condizioni tecniche ed economiche offerte;
- c) di perfezionare l’aggiudicazione definitiva a mezzo di specifica determina, dando atto che l’efficacia del provvedimento di aggiudicazione è subordinato alla verifica con esito positivo del possesso dei requisiti di ordine generale e dei requisiti di carattere speciale auto dichiarati, e di procedere, ad intervenuta efficacia del provvedimento di aggiudicazione definitiva, al perfezionamento dei rapporti con l’aggiudicatario, nel rispetto dei termini previsti dalla normativa di settore e dalla documentazione di gara.

Il rappresentante del concorrente collegato a video non ha nulla da dichiarare.

La seduta termina alle ore 13:00

Di quanto sopra è stato redatto il presente verbale che previa lettura e conferma viene sottoscritto come appresso.

La Commissione Giudicatrice

Il Presidente Stefania Tolve Tolve Stefania

Il Commissario Eros Lacovara Eros Lacovara

Il Commissario Elisabetta Azzari Elisabetta Azzari

Il Segretario verbalizzante Barbara Paci Barbara Paci