



Autorità di Sistema Portuale  
del Mar Adriatico Centro Settentrionale

**APPROFONDIMENTO CANALI CANDIANO E BAIONA,  
ADEGUAMENTO BANCHINE OPERATIVE ESISTENTI, NUOVO  
TERMINAL IN PENISOLA TRATTATOLI E RIUTILIZZO DEL  
MATERIALE ESTRATTO IN ATTUAZIONE AL P.R.P. VIGENTE 2007  
I FASE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**OGGETTO**

**PROGETTO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE  
(Computo metrico estimativo)**

**FILE**

1114.AMB.G - Computo metrico estimativo

**CODICE**

1114.AMB.G

**SCALA**

| Rev. | Data      | Causale            |
|------|-----------|--------------------|
| 0    | Ott. 2014 | Emissione          |
| 1    | Set. 2017 | Revisione generale |
| 2    |           |                    |
| 3    |           |                    |

AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL  
MARE ADRIATICO CENTRO SETTENTRIONALE

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
IL DIRETTORE TECNICO  
(Ing. Fabio Maletti)



MINISTERO INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER  
LE OPERE PUBBLICHE PER LA LOMBARDIA  
E L'EMILIA ROMAGNA

IL RESPONSABILE DELLA REVISIONE  
DELLA PROGETTAZIONE  
(Ing. Francesco Caldani)

**PRESTAZIONI SPECIALISTICHE**

Ambientale

 **ECOMAR s.r.l.**

Direttore Tecnico : Ing. Michele Angelo Cuccaro



**PORTO DI  
RAVENNA**

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | unità<br>di<br>misura | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b><u>SERVIZI E FORNITURE</u></b><br><b><u>A MISURA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |            |       |       |        |          |          |            |
| 1 / 1<br>AO01       | <b>Monitoraggio Ante Operam (SpCat 1)</b><br><b>Atmosfera (Cat 1)</b><br><br><b>Rilievo qualità aria con mezzo mobile strumentato e Rilievo delle Polveri Sottili con campionatore sequenziale</b><br>Metodica A1 e Metodica A2 di cui al par. 3.4.2 e par. 3.4.3 del Progetto di Monitoraggio comprendenti le seguenti attività:<br>sopraluogo per posizionamento mezzo mobile strumentato<br>affitto mezzo mobile strumentato<br>installazione e allestimento della strumentazione<br>calibrazione della strumentazione<br>svolgimento della campagna di misura<br>spostamenti fra i diversi punti di monitoraggio del mezzo mobile strumentato<br>compilazione delle schede di rilevamento in sito<br>elaborazioni dati e redazione report<br>N.B.: prezzo stimato sulla base di un contratto continuativo di durata pari a 1+4 anni<br>Postazioni di misura: n. 5<br>Durata della misura: n. 1 mese<br>Cadenza: semestrale<br>30giorni x 10mesi(5postazioni x 2rilievi all'anno) |                       |            |       |       |        | 300,00   |          |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | giorni                |            |       |       |        | 300,00   | 220,000  | 66'000,000 |
| 2 / 2<br>AO02       | <b>Analisi di laboratorio della frazione respirabile delle particelle sospese (PM10 e PM2,5)</b><br><b>Secondo quanto descritto al par. 3.4.3.1 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>sostituzione filtri<br>analisi quali - quantitative presso laboratorio<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 5<br>Durata della misura: n. 7 gg./mese di monitoraggio<br>Cadenza: semestrale<br>7giorni x 10mesi(5postazioni x 2rilievi all'anno)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |       |       |        | 70,00    |          |            |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | giorni                |            |       |       |        | 70,00    | 30,000   | 2'100,000  |
| 3 / 3<br>AO03       | <b>Ambiente Idrico (Cat 2)</b><br><br><b>Analisi speditiva dei parametri chimico-fisici, chimici e microbiologici dell'acqua</b><br><b>Metodica M1 di cui al par. 4.3.3.1 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>affitto sonda multi - parametrica<br>prelievo dei campioni<br>analisi dei parametri in sito mediante sonda multi - parametrica e disco di Secchi (trasparenza)<br>conservazione e trasporto dei campioni a laboratorio<br>analisi<br>analisi di laboratorio<br>redazione del verbale di campionamento<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Cadenza: semestrale<br>(7postazioni x 2campionamenti anno)+14 analisi chimiche (importo unitario medio)                                                                                                                                                                                                         |                       |            |       |       |        | 28,00    |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |            |       |       |        | 28,00    |          | 68'100,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                     |       |       |        | 28,00    |               | 68'100,000  |
| 4 / 4<br>AO04       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 28,00    | 715,000       | 20'020,000  |
|                     | <b>Analisi dei parametri biologici dell'acqua<br/>Metodica M2 di cui al par. 4.3.3.2 del Progetto di Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>prelievo dei campioni<br>conservazione e trasporto dei campioni a laboratorio analisi<br>analisi di laboratorio<br>redazione del verbale di campionamento<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Cadenza: annuale<br>7postazioni x 1campionamento anno                                                                                      |                       |                     |       |       |        | 7,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 7,00     | 600,000       | 4'200,000   |
| 5 / 5<br>AO05       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 7,00     | 600,000       | 4'200,000   |
|                     | <b>Analisi chimico-fisiche e biologiche dei sedimenti<br/>Metodica M3 di cui al par. 4.3.3.3 del Progetto di Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore attrezzata per campionamento (box corer) e/o operatore subacqueo<br>prelievo dei campioni<br>analisi di laboratorio<br>test di tossicità<br>redazione del verbale di campionamento<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Cadenza: semestrale<br>7postazioni x 2campionamenti anno                                                     |                       |                     |       |       |        | 14,00    |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 14,00    | 950,000       | 13'300,000  |
| 6 / 6<br>AO06       | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 14,00    | 950,000       | 13'300,000  |
|                     | <b>Fornitura e posa in opera di correntometro per monitoraggio scambi idrici tra piallasse e canale<br/>Metodica M4 di cui al par. 4.3.3.4 del Progetto di Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>acquisto e installazione di un profilatore di corrente (Acoustic Doppler Current Velocimeter) per misura in continuo della velocità e direzione di corrente lungo la direttrice dell'imboccatura della pialassa; comprese le strutture per l'ancoraggio alle pareti della sezione e i necessari collegamenti elettrici<br>2unità (in 2postazioni) |                       |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               |                     |       |       |        | 2,00     | 22'000,000    | 44'000,000  |
| 7 / 7<br>AO07       | <b>Processamento e elaborazione annuali dei dati correntometrici per monitoraggio degli scambi idrici tra pialasse e canale<br/>Metodica M4 di cui al par. 4.3.3.4 del Progetto di Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>scarico dei dati di misura<br>processamento e elaborazione dei campi di velocità                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |       |       |        |          |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                     |       |       |        |          |               | 149'620,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |       |       |        |          |               | 149'620,000 |
| 8 / 8<br>AO08       | controllo della strumentazione<br>redazione report<br>Postazioni di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2postazioni x 1elaborazione dati all'anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cadauno               |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 3'800,000     | 7'600,000   |
|                     | <b>Campagna di misura velocità e direzione di corrente con correntometro single point Secondo quanto descritto al par. 4.3.3.4.1 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>affitto del correntometro single point<br>svolgimento delle misure<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Cadenza: annuale<br>1 campagna x 1anno                                                                                                      | cadauno               |                     |       |       |        | 1,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        | 1,00     | 1'500,000     | 1'500,000   |
| 9 / 9<br>AO09       | <b>Fornitura e posa in opera di idrometro per monitoraggio dei livelli idrometrici nelle Pialasse Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>acquisto e installazione di idrometro ad ultrasuoni per misura dei livelli idrici all'interno delle Pialasse e relativa stazione di acquisizione dati; comprese le strutture per l'ancoraggio e il fissaggio e i necessari collegamenti elettrici.<br>2 unità (in 2 postazioni) | cadauno               |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 20'000,000    | 40'000,000  |
| 10 / 10<br>AO10     | <b>Manutenzione e controllo delle stazioni di misura di livello idrometrico delle Pialasse Rif. Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>intervento di manutenzione e controllo dei sensori<br>redazione rapporto intervento<br>Cadenza: annuale<br>2 postazioni x1 intervento all'anno                                                                                                                                    | cadauno               |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 1'000,000     | 2'000,000   |
| 11 / 11<br>AO11     | <b>Processamento e elaborazione semestrale dei dati dei livelli idrici per il monitoraggio idrometrico delle Pialasse Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>scarico dei dati di misura<br>processamento e elaborazione dei livelli idrometrici<br>redazione report<br>Postazioni di misura: n. 2<br>Cadenza: semestrale<br>2postazioni x 2 volte all'anno                                                               | cadauno               |                     |       |       |        | 4,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        | 4,00     | 1'500,000     | 6'000,000   |
| 12 / 12<br>AO12     | <b>Campagna annuale di misura livello idrometrico imbocco Pialasse</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |       |       |        |          |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |       |       |        |          |               | 206'720,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità     | I M P O R T I |             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|--------------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |              | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |       |       |        |              |               | 206'720,000 |
| 13 / 13<br>AO13     | <b>Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>acquisto asta idrometrica o altro strumento di misura<br>svolgimento delle misure<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Cadenza: annuale<br>1 campagna x 1 anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 1,00         |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cadauno               |                     |       |       |        | 1,00         | 400,000       | 400,000     |
|                     | <b>Rilievi batimetrici su fondale basso (~1m) per monitoraggio morfodinamico Pialasse</b><br><b>Metodica M6 di cui al par. 4.3.3.6 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>Rilievo maglia 40x5 m<br>Il costo sarà valutato a mq conteggiando l'effettiva area rilevata.<br>Cadenza: annuale<br>Aree: Pialassa Piombone (circa 3,2ML di m2)+<br>Pialassa Baiona (circa 2,8ML di m2) comprese le sezioni d'imbocco x1 all'anno                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 6'000'000,00 |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2                    |                     |       |       |        | 6'000'000,00 | 0,003         | 18'000,000  |
| 14 / 14<br>AO14     | <b>Rumore (Cat 3)</b><br><b>Misura di rumore di 24 h con postazione semi-fissa</b><br><b>Metodica R1 di cui al par. 7.3.1 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>sopralluoghi preliminari per posizionamento<br>strumentazione<br>nolo/ammortamento n. 1 fonometro/analizzatore<br>taratura periodica della strumentazione<br>installazione e calibrazione della strumentazione<br>svolgimento della campagna di misura<br>compilazione delle schede di rilevamento in campo<br>elaborazioni dati e redazione report di sintesi<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Durata della misura: n. 1 di<br>Cadenza: semestrale<br>7postazioni x2 misurazioni all'anno |                       |                     |       |       |        | 14,00        |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | singola<br>misura     |                     |       |       |        | 14,00        | 1'050,000     | 14'700,000  |
|                     | <b>Aspetti Naturalistici (Cat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        |              |               |             |
| 15 / 15<br>AO15     | <b>Monitoraggio di habitat e specie vegetali di interesse comunitario con particolare riferimento a quelle prioritarie</b><br><b>Metodica N1 di cui al par. 6.6.1 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>foto-interpretazione di foto aeree aggiornate (da letteratura)<br>rilievi fitosociologici<br>redazione report<br>redazione della cartografia tecnica<br>Aree di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        |              |               |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                     |       |       |        |              |               |             |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                     |       |       |        |              |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                     |       |       |        |              |               | 239'820,000 |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                     |       |       |        |          |               | 239'820,000 |
| 16 / 16<br>AO16     | 2 aree x 1rilievo all'anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 6'500,000     | 13'000,000  |
| 17 / 17<br>AO17     | <b>Monitoraggio di specie ornitiche di interesse comunitario nidificanti nei 2 siti Natura 2000 Metodica N2 di cui al par. 6.6.2 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>censimento delle specie (transetti, conteggio del numero dei nidi, ecc).<br>redazione report<br>redazione della cartografia tecnica<br>Aree di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2 Areex1 rilievo all'anno                    | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 5'500,000     | 11'000,000  |
| 18 / 18<br>AO18     | <b>Monitoraggio di specie ornitiche svernanti di interesse comunitario nei 2 siti Natura2000 (AllegatoI Direttiva Uccelli) Metodica N3 di cui al par. 6.6.3 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>censimento delle specie (conteggio diretto e/o indiretto, ecc.).<br>redazione report<br>redazione della cartografia tecnica<br>Aree di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2 Areex1 rilievo all'anno | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 4'000,000     | 8'000,000   |
| 19 / 19<br>AO19     | <b>Monitoraggio di Emys orbicularis Testuggine palustre presente nei 2 siti Natura 2000 Metodica N4 di cui al par. 6.6.4 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>rilievi in campo (Visual Encounter Surveys)<br>redazione report<br>redazione della cartografia tecnica<br>Aree di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2 Areex1 rilievo all'anno                                                         | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 1'400,000     | 2'800,000   |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                     |       |       |        |          |               | 274'620,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                     |       |       |        |          |               | 274'620,000 |
| 20 / 20<br>CO01     | 2 Areex1 rilievo all'anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |       |       |        | 2,00     | 2'690,000     | 5'380,000   |
|                     | <b>Monitoraggio in Corso d'Opera (SpCat 2)<br/>Atmosfera (Cat 1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                     |       |       |        |          |               |             |
|                     | <b>Rilievo qualità aria con mezzo mobile strumentato<br/>e Rilievo delle Polveri Sottili con campionatore<br/>sequenziale<br/>Metodica A1 e Metodica A2 di cui al par. 3.4.2 e<br/>3.4.3 del Progetto di Monitoraggio,<br/>comprendenti le seguenti attività:</b><br>sopraluogo per posizionamento mezzo mobile<br>strumentato<br>affitto mezzo mobile strumentato<br>installazione e allestimento della strumentazione<br>calibrazione della strumentazione<br>svolgimento della campagna di misura<br>spostamenti fra i diversi punti di monitoraggio del<br>mezzo mobile strumentato<br>compilazione delle schede di rilevamento in sito<br>elaborazioni dati e redazione report<br>N.B.: prezzo stimato sulla base di un contratto<br>continuativo di durata pari a 1+4 anni<br>Postazioni di misura: n. 5<br>Durata della misura: n. 1 mese<br>Cadenza: semestrale<br>30g x 10 mesi(5postazionix2 rilievi all'anno) x 4anni |                       |                     |       |       |        | 1'200,00 |               |             |
| 21 / 21<br>CO02     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | giorni                |                     |       |       |        | 1'200,00 | 220,000       | 264'000,000 |
|                     | <b>Analisi di laboratorio della frazione respirabile<br/>delle particelle sospese (PM10 e PM2,5)<br/>Secondo quanto descritto al par. 3.4.3.1 del<br/>Progetto di Monitoraggio<br/>comprendenti le seguenti attività:</b><br>sostituzione filtri<br>analisi quali - quantitative presso laboratorio<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 5<br>Durata della misura: n. 7 gg./mese di monitoraggio<br>Cadenza: semestrale<br>7gg x 10mesi(5 postazionix2 rilievi all'anno)x 4anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        | 280,00   |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |       |       |        | 280,00   | 30,000        | 8'400,000   |
|                     | <b>ODORI - Fornitura e posa in opera di impianto di<br/>rilevamento delle emissioni odorigene<br/>Secondo quanto descritto al par. 3.11.4 e par.<br/>3.11.5 del Progetto di Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>Fornitura (acquisto con riserva di gradimento per 6<br>mesi), installazione e addestramento di un sistema<br>olfattivo artificiale (naso elettronico tipo EOS-<br>Electronic Olfactory System) per il monitoraggio in<br>continuo delle emissioni odorigene comprensivo di<br>centralina meteorologica, sistema di<br>autodepurazione e sistema di trasmissione dati a<br>distanza via rete; comprese le strutture per il<br>fissaggio e i necessari collegamenti elettrici.<br>2 unità(in 2 postazioni)                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        | 2,00     |               |             |
| 22 / 22<br>CO03     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | cadauno               |                     |       |       |        | 2,00     | 12'000,000    | 24'000,000  |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                     |       |       |        |          |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                     |       |       |        |          |               | 576'400,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |       |       |        |          |               | 576'400,000 |
| 23 / 23<br>CO04     | <b>Manutenzione, controllo e assistenza per la stazione di monitoraggio dell'impatto odorigeno Secondo quanto descritto al par. 3.11.4 e par. 3.11.5 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>intervento di manutenzione e controllo dell'impianto hardware e software<br>scarico dei dati di misura<br>processamento ed elaborazione dei dati di concentrazione di unità odorigena<br>misurazioni olfattometriche secondo la metodologia dinamica<br>analisi di laboratorio<br>redazione report<br>Postazioni di misura: n.2<br>Cadenza: trimestrale<br><br>2postazioni x 2 interventi trimestrali (1semestre)                                                                      |                       |                     |       |       |        | 4,00     |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cadauno               |                     |       |       |        | 4,00     | 3'000,000     | 12'000,000  |
|                     | <b>Ambiente Idrico (Cat 2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                     |       |       |        |          |               |             |
| 24 / 24<br>CO05     | <b>Analisi speditiva dei parametri chimico-fisici, chimici e microbiologici dell'acqua Metodica M1 di cui al par. 4.3.3.1 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>affitto sonda multi-parametrica<br>prelievo dei campioni<br>analisi dei parametri in sito mediante sonda multi-parametrica e disco di Secchi (trasparenza)<br>conservazione e trasporto dei campioni a laboratorio<br>analisi<br>analisi di laboratorio<br>redazione del verbale di campionamento<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Cadenza: semestrale<br>(7postazioni x 2rilievi all'anno x4 anni)+56 analisi chimiche(importo unitario medio) |                       |                     |       |       |        | 112,00   |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | singola analisi       |                     |       |       |        | 112,00   | 715,000       | 80'080,000  |
| 25 / 25<br>CO06     | <b>Analisi dei parametri biologici Metodica M3 di cui al par. 4.3.3.3 del Progetto di Monitoraggio, comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>prelievo dei campioni<br>analisi di laboratorio<br>redazione del verbale di campionamento<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Cadenza: annuale<br>7postazioni x 1campionamentox 4anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                     |       |       |        | 28,00    |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | singola analisi       |                     |       |       |        | 28,00    | 600,000       | 16'800,000  |
| 26 / 26<br>CO07     | <b>Analisi chimico-fisiche e biologiche dei sedimenti Metodica M4 di cui al par. 4.3.3.4 del Progetto di Monitoraggio,</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |       |       |        |          |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                     |       |       |        |          |               | 685'280,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                     |       |       |        |          |               | 685'280,000 |
| 27 / 27<br>CO08     | <b>comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore attrezzata per campionamento (box corer) e/o operatore subacqueo<br>prelievo dei campioni<br>analisi di laboratorio<br>test di tossicità<br>redazione del verbale di campionamento<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Cadenza: semestrale<br>7postazioni x 2 campionamenti all'anno x 4anni                                                                                     | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 56,00    | 950,000       | 53'200,000  |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |       |       |        | 56,00    |               |             |
| 28 / 28<br>CO09     | <b>Processamento e elaborazione annuali dei dati correntometrici per monitoraggio degli scambi idrici tra pialasse e canale</b><br><b>Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>scarico dei dati di misura<br>processamento e elaborazione dei campi di velocità<br>controllo strumentazione<br>redazione report<br>Postazioni di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2postazioni x 1elaborazione dati x 4anni | cadauno               |                     |       |       |        | 8,00     | 3'800,000     | 30'400,000  |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |       |       |        | 8,00     |               |             |
| 28 / 28<br>CO09     | <b>Campagna di misura velocità e direzione di corrente con correntometro single point</b><br><b>Secondo quanto descritto al par. 4.3.3.5.1 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>affitto del correntometro single point<br>svolgimento delle misure<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Cadenza: annuale<br>1 campagna x 4 anni                                                                              | cadauno               |                     |       |       |        | 4,00     | 1'500,000     | 6'000,000   |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |       |       |        | 4,00     |               |             |
| 29 / 29<br>CO10     | <b>Processamento e elaborazione semestrale dei dati dei livelli idrici per il monitoraggio idrometrico delle Pialasse</b><br><b>Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>scarico dei dati di misura<br>processamento e elaborazione dei livelli idrometrici<br>redazione report<br>Postazioni di misura: n. 2<br>Cadenza: semestrale<br>2postazioni x 2 elaborazioni all'anno x 4 anni                        | cadauno               |                     |       |       |        | 16,00    | 1'500,000     | 24'000,000  |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |       |       |        | 16,00    |               |             |
| 30 / 30<br>CO11     | <b>Manutenzione e controllo delle stazioni di misura di livello idrometrico delle Pialasse</b><br><b>Rif. Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>intervento di manutenzione e controllo dei sensori                                                                                                                                                                                                         |                       |                     |       |       |        |          |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                     |       |       |        |          |               | 798'880,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità      | I M P O R T I |             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|---------------|---------------|-------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |               | unitario      | TOTALE      |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                     |       |       |        |               |               | 798'880,000 |
| 31 / 31<br>CO12     | redazione rapporto intervento<br>Cadenza: annuale<br>2postazioni x 1intervento all'anno x 4 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cadauno               |                     |       |       |        | 8,00          |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |       |       |        | 8,00          | 1'000,000     | 8'000,000   |
|                     | <b>Campagna annuale di misura livello idrometrico imbocco Pialasse</b><br><b>Metodica M5 di cui al par. 4.3.3.5 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>affitto barca a motore<br>svolgimento delle misure con asta idrometrica<br>elaborazioni dati e redazione report<br>Cadenza: annuale<br>1 campagna (400-250 euro costo asta già compreso in AO) x 4 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |       |       |        | 4,00          |               |             |
| 32 / 32<br>CO13     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cadauno               |                     |       |       |        | 4,00          | 150,000       | 600,000     |
|                     | <b>Rilievi batimetrici su fondale basso (~1m) per monitoraggio morfodinamico Pialasse</b><br><b>Metodica M6 di cui al par. 4.3.3.6 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>Rilievo maglia 40x5 m<br>Il costo sarà valutato a mq conteggiando l'effettiva area rilevata.<br>Cadenza: annuale<br>Pialassa Piombone (circa 3,2ML di m2)+Pialassa Baiona (circa 2,8ML di m2) comprese le sezioni d'imbocco x 4 anni                                                                                                                                                                                                                                |                       |                     |       |       |        | 24'000'000,00 |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |       |       |        | 24'000'000,00 | 0,003         | 72'000,000  |
| 33 / 33<br>CO14     | <b>Rumore (Cat 3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | singola<br>misura     |                     |       |       |        |               |               |             |
|                     | <b>Misura di rumore di 24 h con postazione semi-fissa</b><br><b>Metodica R1 di cui al par. 7.3.1 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>sopralluoghi preliminari per posizionamento<br>strumentazione<br>nolo/ammortamento n. 1 fonometro/analizzatore<br>taratura periodica della strumentazione<br>installazione e calibrazione della strumentazione<br>svolgimento della campagna di misura<br>compilazione delle schede di rilevamento in campo<br>elaborazioni dati e redazione report di sintesi<br>Postazioni di misura: n. 7<br>Durata della misura: n. 1 di<br>Cadenza: quadrimestrale<br>7 postazioni x 3 rilievi all'anno x 4 anni |                       |                     |       |       |        | 84,00         |               |             |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                     |       |       |        | 84,00         | 1'050,000     | 88'200,000  |
| 34 / 34<br>CO15     | <b>Verifica del limite differenziale in ambiente abitativo diu e not</b><br><b>Metodica R2 di cui al par.7.3.2 del Progetto di Monitoraggio,</b><br><b>comprendente le seguenti attività:</b><br>sopralluoghi preliminari per posizionamento<br>strumentazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                     |       |       |        |               |               |             |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                     |       |       |        |               |               | 967'680,000 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | unità<br>di<br>misura | D I M E N S I O N I |       |       |        | Quantità | I M P O R T I |               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|---------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | par.ug.             | lung. | larg. | H/peso |          | unitario      | TOTALE        |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                     |       |       |        |          |               | 967'680,000   |
| 35 / 35<br>CO16     | nolo/ammortamento n. 1 fonometro/analizzatore<br>taratura periodica della strumentazione<br>installazione e calibrazione della strumentazione<br>svolgimento della campagna di misura<br>compilazione delle schede di rilevamento in campo<br>elaborazioni dati e redazione report di sintesi<br>Postazioni di misura: n. 3<br>Cadenza: quadrimestrale<br>3postazioni x 3rilievi all'anno x 4 anni                                                                                     | singola<br>misura     |                     |       |       |        | 36,00    |               |               |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                     |       |       |        | 36,00    | 400,000       | 14'400,000    |
|                     | <b>Aspetti Naturalistici (Cat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                     |       |       |        |          |               |               |
|                     | <b>Monitoraggio di habitat e specie vegetali di<br/>interesse comunitario con particolare riferimento<br/>a quelle prioritarie<br/>Metodica N1 di cui al par. 6.6.1 del Progetto di<br/>Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>foto-interpretazione di foto aeree aggiornate (da<br>letteratura)<br>rilievi fitosociologici<br>redazione report<br>redazione della cartografia tecnica<br>Aree di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2 Aree x 1 rilievo x 4 anni |                       |                     |       |       |        | 8,00     |               |               |
| 36 / 36<br>CO17     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 8,00     | 6'500,000     | 52'000,000    |
|                     | <b>Monitoraggio delle specie ornitiche di interesse<br/>comunitario nidificanti nei 2 siti Natura 2000<br/>Metodica N2 di cui al par. 6.6.2 del Progetto di<br/>Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>censimento delle specie (transetti, conteggio del<br>numero dei nidi, ecc).<br>redazione report<br>redazione della cartografia tecnica<br>Aree di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2 Aree x 1 rilievo all'anno x 4anni                                  |                       |                     |       |       |        | 8,00     |               |               |
|                     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                     |       |       |        | 8,00     | 5'500,000     | 44'000,000    |
|                     | <b>Monitoraggio di specie ornitiche svernanti di<br/>interesse comunitario nei 2 siti Natura2000<br/>(AllegatoI Direttiva Uccelli)<br/>Metodica N3 di cui al par. 6.6.3 del Progetto di<br/>Monitoraggio,<br/>comprendente le seguenti attività:</b><br>censimento delle specie (conteggio diretto e/o<br>indiretto, ecc.).<br>redazione report<br>redazione della cartografia tecnica<br>Aree di misura: n. 2<br>Cadenza: annuale<br>2 Aree x 1 rilievo all'anno x 4anni              |                       |                     |       |       |        | 8,00     |               |               |
| 37 / 37<br>CO18     | SOMMANO...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | singola<br>analisi    |                     |       |       |        | 8,00     | 4'000,000     | 32'000,000    |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                     |       |       |        |          |               |               |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                     |       |       |        |          |               |               |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                     |       |       |        |          |               |               |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                     |       |       |        |          |               | 1'110'080,000 |

COMMITTENTE:



COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: