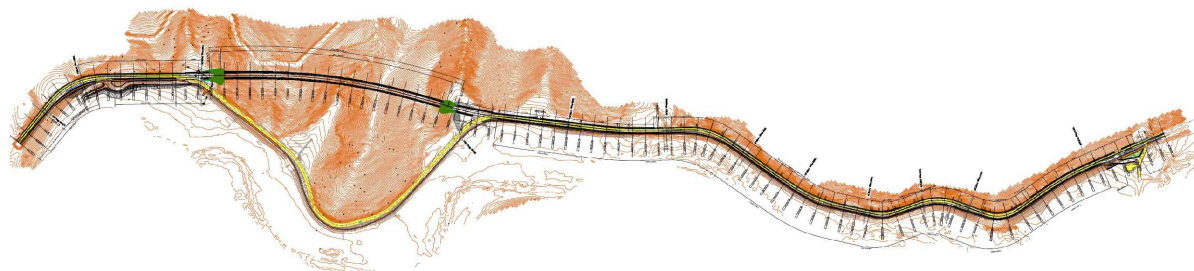


## S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

RETTIFICA DEL TRACCIATO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 41+500 al km 51+500  
STRALCIO 1 - LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 49+300 al km 51+500



### PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA ESECUTRICE



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gianluca DE PAOLIS

PROGETTAZIONE



IL PROGETTISTA

Ing. Valerio BAJETTI  
Ordine degli Ingegneri della  
provincia di Roma n° A26211  
(Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA  
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio BAJETTI  
Ordine degli Ingegneri della  
provincia di Roma n° 10112  
(Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)



PROTOCOLLO

DATA

N. ELABORATO:

**T003**

**T - PMA**

**T1 - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - CORSO D'OPERA**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO

T003\_T00IA09AMBEC01\_A.dwg

CODICE  
ELAB.

T00IA09AMBEC01

A

-----

D

C

B

A

PRIMA EMISSIONE

APRILE  
2024

ING. FABRIZIO  
BAJETTI

ING. GIANCARLO  
TANZI

ING. VALERIO  
BAJETTI

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

| Num.Ord.<br>TARIFFA   | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                      | IMPORTI  |            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------|----------|------------|
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                               | unitario | TOTALE     |
|                       | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                                               |          |            |
| 1 / 1<br>R.01.001.1.b | <b><u>LAVORI A MISURA</u></b><br><br><b>MONITORAGGIO COMPONENTE<br/>ATMOSFERA (SpCat 1)</b><br><br><b>MONITORAGGIO DEGLI AGENTI<br/>INQUINANTI<br/>PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI<br/>- PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI<br/>A 14 GIORNI</b><br>Per il pacchetto base così composto: NO2,<br>NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10,<br>PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo<br>in continuo tramite centralina fissa/mobile,<br>dotata di sistema di supervisione e controllo<br>remoto.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- l'installazione, la gestione, la manutenzione e<br>lo smontaggio della strumentazione;<br>- oneri e spese relative all'alimentazione della<br>strumentazione;<br>- il rilievo delle coordinate del punto di misura<br>tramite GPS;<br>- lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei<br>grafici;<br>- le spese di laboratorio;<br>- la restituzione dei dati acquisiti, secondo i<br>tempi di mediazione previsti dalla normativa<br>vigente di settore;<br>- la rappresentazione grafica del trend dei dati<br>rilevati;<br>- la creazione del file contenente i dati delle<br>misure in sito e caricamento degli stessi nel<br>sistema informativo territoriale (SIT).<br>Tutti parametri si intendono misurati in<br>conformità alle normative attualmente in vigore.<br>I rilievi dovranno essere effettuati con<br>strumentazione certificata.<br>Corso d'opera ATM_01<br>Corso d'opera ATM_02<br>Corso d'opera ATM_03<br>Corso d'opera ATM_04<br><br>SOMMANO a corpo |            |       |       |        | 12,00<br>6,00<br>6,00<br>12,00<br><hr/> 36,00 | 7'238,16 | 260'573,76 |
| 2 / 2<br>R.01.005.a   | <b>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORI<br/>PASSIVI<br/>- PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI</b><br>Per il pacchetto base dei seguenti inquinanti:<br>SO2, NOx, O3 e BTX.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- le spese di laboratorio;<br>- l'installazione, la gestione, la manutenzione e<br>lo smontaggio della strumentazione;<br>- il rilievo delle coordinate del punto di misura<br>tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- l'analisi di laboratorio per la quantificazione<br>della deposizione totale degli inquinanti<br>nell'intero periodo di misura;<br>- la creazione del file contenente i dati delle<br>misure in sito e caricamento degli stessi nel<br>sistema informativo territoriale (SIT).<br>Tutti parametri si intendono misurati in<br>conformità alle normative attualmente in vigore.<br>I rilievi dovranno essere effettuati con<br>strumentazione certificata.<br>Corso d'opera ATM_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 12,00                                         |          |            |
|                       | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 12,00                                         |          | 260'573,76 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 12,00    |          | 260'573,76 |
| 3 / 3<br>R.01.020.a | Corso d'opera ATM_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 12,00    |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 24,00    | 741,04   | 17'784,96  |
| 3 / 3<br>R.01.020.a | <b>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b>- PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- le spese di laboratorio;<br>- l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione;<br>- il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- l'analisi di laboratorio per la quantificazione delle tre categorie di polveri nell'intero periodo di misura e secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa di settore vigente;<br>- la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT).<br>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     | 156,31   | 937,86     |
| 4 / 4<br>R.01.020.b | <b>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b>- PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- le spese di laboratorio;<br>- l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione;<br>- il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- l'analisi di laboratorio per la quantificazione delle tre categorie di polveri nell'intero periodo di misura e secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa di settore vigente;<br>- la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT).<br>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,00       |       |       | 13,000 | 78,00    |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | Corso d'opera ATM_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        | 78,00    |          | 279'296,58 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                      | IMPORTI  |            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------------|----------|------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                               | unitario | TOTALE     |
|                            | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |                               |          | 290'067,30 |
|                            | <p>vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati".</p> <p>Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4.</p> <p>La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 1: Generalità".</p> <p>Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti – Parte 2: Rumore stradale.</p> <p>Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso.</p> <p>I dati rilevati dovranno essere restituiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno);</li> <li>- nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno).</li> </ul> <p>Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza.</p> <p>Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 24 ore, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>RUM01<br/>RUM02</p> <p>SOMMANO cad</p> <p><b>MONITORAGGIO COMPONENTE<br/>VIBRAZIONI (SpCat 3)</b></p> <p><b>VIBRAZIONI<br/>RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN<br/>CONTINUO<br/>- MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI<br/>VIBRAZIONE PER 1 ORA</b></p> |            |       |       |        | 12,00<br>12,00<br><hr/> 24,00 | 444,88   | 10'677,12  |
| 7 / 7<br>R.05.02.010.<br>c |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |                               |          | 300'744,42 |
|                            | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |                               |          |            |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                     | R I P O R T O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 300'744,42 |
|                     | <p>La misura e i criteri di valutazione del disturbo devono essere integralmente coerenti con la norma UNI9614:2017.</p> <p>La valutazione del disturbo può essere effettuata con l'impiego di strumentazione dedicata che, oltre alla acquisizione e registrazione del segnale accelerometrico, esegue l'elaborazione in linea dei dati.</p> <p>In alternativa è possibile far ricorso a sistemi di acquisizione dati che memorizzano la storia temporale della accelerazione in forma digitale e di un software specifico per l'elaborazione fuori linea. Di tale software, degli algoritmi, delle librerie utilizzate e della loro versione deve essere riportata indicazione nei rapporti di misurazione, ferma rimanendo la rispondenza alle caratteristiche di analisi richieste dalla UNI EN ISO 8041-1.</p> <p>Le caratteristiche metrologiche della catena di misura (sensore, sistema di acquisizione e di condizionamento del segnale) devono essere conformi alla norma UNI EN ISO 8041-1.</p> <p>Devono essere implementati i filtri "band limiting" e di ponderazione <math>W_m</math> con le caratteristiche indicate nella UNI EN 8041-1.</p> <p>Deve essere effettuata una taratura periodica ogni tre anni dell'intera catena di misura; il Certificato di Taratura deve essere rilasciato da laboratorio qualificato (laboratori accreditati L.A.T.), così come richiesto dalle Norme UNI ISO 5347.</p> <p>All'inizio ed alla fine di ogni rilievo, dovrà essere eseguita la calibrazione della catena di misura, utilizzando appositi calibratori tarati.</p> <p>Nel corso delle misurazioni dei livelli di vibrazione, è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, presenza di eventuali lesioni nell'edificio, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso e tipologia dell'edificio, caratteristiche dei terreni, sorgente di vibrazioni principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovrà essere rilevata la Massima accelerazione ponderata (<math>a_{w,max}</math>), e in fase di elaborazione, calcolata la Massima accelerazione statistica (<math>a_{w,95}</math>) e la Vibrazione della sorgente (<math>V_{sor}</math>).</p> <p>Le vibrazioni devono essere misurate nella posizione all'interno dell'abitazione di misura dove si osserva il più elevato dei valori efficaci dell'accelerazione ponderata <math>a_w(t)</math> ma lontano da punti singolari.</p> <p>La durata complessiva delle misure è legata al numero di eventi del fenomeno in esame necessario ad assicurare una razionale accuratezza statistica, tenendo conto non solo della variabilità della sorgente ma anche dell'ambiente di misura.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati e la eventuale stampa dei grafici temporali e spettrali.</p> <p>La misura dovrà essere effettuata per 30 minuti in continuo durante le ore diurne e 30 minuti in</p> |            |       |       |        |          |          |            |
|                     | A R I P O R T A R E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 300'744,42 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA  | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità             | IMPORTI  |            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                      | unitario | TOTALE     |
|                      | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                      |          | 300'744,42 |
| 8 / 8<br>R.03.01.035 | continuo durante quelle notturne<br>(costantemente presidiata).<br>VIB_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,00       |       |       | 12,000 | 96,00                | 98,91    | 9'495,36   |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 96,00                |          |            |
|                      | <b>MONITORAGGIO COMPONENTE FLORA<br/>(SpCat 4)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |                      |          |            |
|                      | <b>FLORA<br/>CENSIMENTO FLORISTICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |                      |          |            |
|                      | Delle specie presenti da effettuare per almeno due stagioni diverse, tenendo conto della sfasatura delle fioriture, con il fine di individuare le specie e stimare l'estensione delle popolazioni di specie.<br>Il prezzo prevede e compensa:<br>- la restituzione della lista floristica di riferimento per l'area in esame, con indicazione di corotipo, forma biologica (Raunkiaer) e status di conservazione;<br>- la restituzione su apposita cartografia delle specie rilevate di interesse conservazionistico;<br>- la restituzione della documentazione fotografica, con foto delle specie rilevate.<br>Per ogni rilievo.<br>VEG_01<br>VEG_02<br>VEG_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                      | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        | 18,00                | 228,82   | 4'118,76   |
| 9 / 9<br>R.03.01.050 | <b>FLORA<br/>RILIEVO BIOMETRICO E QUALITATIVO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                      |          |            |
|                      | Rilievo quali-quantitativo, finalizzato alla verifica dell'esecuzione a regola d'arte degli interventi di piantagione realizzati nell'ambito degli interventi di inserimento paesaggistico ambientale.<br>L'attività comprende:<br>- individuazione e determinazione delle specie target ed esotiche e ruderali presenti secondo i codici di nomenclatura tassonomica, fino al livello di specie e, ove necessario, di sottospecie e cultivar;<br>- n° di esemplari per specie;<br>- n° di esemplari per specie per unità di superficie;<br>- rapporto % tra specie target e specie esotiche/ruderali;<br>- diametro del fusto (valori massimi e minimi) e altezza (valori massimi e minimi);<br>- area basimetrica ad ettaro (densità del popolamento per valutare la competizione tra le piante all'interno del popolamento);<br>- copertura interna della chioma, valutata in classi percentuali (ad es. copertura tra 15 e 25 %);<br>- presenza di danni, loro consistenza (assente, leggero, moderato, pesante, etc) e causa (biotico, abiotico, complesso, fauna selvatica, etc);<br>- indicazioni su modalità tecnico-operative per la risoluzione delle problematiche che compromettono la riuscita dell'intervento. |            |       |       |        |                      |          |            |
|                      | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |                      |          | 314'358,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità             | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                      | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                      |          | 314'358,54 |
| 10 / 10<br>R.03.03.01.0<br>01 | Per ogni rilievo.<br>VEG_01<br>VEG_02<br>VEG_03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 18,00                | 276,47   | 4'976,46   |
|                               | <b>MONITORAGGIO COMPONENTE FAUNA<br/>(SpCat 5)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |                      |          |            |
|                               | <b>FAUNA<br/>AVIFAUNA<br/>TRANSETTO LINEARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |                      |          |            |
| 11 / 11<br>R.03.03.01.0<br>05 | Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più possibile in ambienti omogenei. Saranno individuati e conteggiati tutti gli individui contattati, compresi i rapaci, osservati e uditi, in verso o in canto, durante il tempo impiegato per percorrere l'intero transetto in una fascia di almeno 100 m a destra e a sinistra del rilevatore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/notturne. Prezzo per singolo rilievo.<br>FAU_01<br>FAU_02<br>FAU_03                                          |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 18,00                | 307,67   | 5'538,06   |
|                               | <b>FAUNA<br/>AVIFAUNA<br/>PUNTI DI ASCOLTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |                      |          |            |
|                               | Censimento al canto di specie ornitiche nidificanti su punti prestabiliti. Metodo adatto anche per ambienti boschivi in cui la presenza di fitta vegetazione diminuisce la probabilità di avvistamento. Durante il rilievo ogni individuo dovrà essere conteggiato una sola volta. La distanza tra i punti dovrà essere scelta in modo da raggiungere tutte le coppie nidificanti, senza correre il rischio di contare più volte uno stesso individuo. Gli intervalli di ascolto dovranno variare tra 10 minuti minimo e 20 minuti (è entro i primi 10 minuti che si ottiene già circa l'80% dei contatti). Prezzo per singolo rilievo.<br>FAU_01<br>FAU_02<br>FAU_03 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
| 12 / 12<br>R.03.03.05.0<br>10 | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        | 18,00                | 412,48   | 7'424,64   |
|                               | <b>FAUNA<br/>MAMMIFERI<br/>CHIROTTI - INDAGINE BIOACUSTICA<br/>CON BAT DETECTOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                      |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                      |          | 332'297,70 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |          |          | 332'297,70 |
| 13 / 13<br>R.03.03.05.0<br>15 | <p>Rilievo della chiroterofauna mediante bat detector automatico, in continuo e passivo, in modalità time expansion e registratore digitale. Attività da eseguire lungo transetti della dimensione minima di m 500. Gli ultrasuoni rilevati saranno registrati e successivamente analizzati con specifici software per l'identificazione delle specie, annotando i siti invernali, riproduttivi e di swarming rinvenuti. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. FAU_03</p> <p><b>FAUNA<br/>MAMMIFERI<br/>CHIROTTERI - RICERCA DEI ROOST</b></p> <p>Individuazione e ricerca sul territorio della presenza di siti svernamento, riproduttivi e di swarming della chiroterofauna (roost), mediante il rinvenimento di tracce di presenza (guano, etc..) e osservazioni dirette, con stima delle dimensioni della colonia. Comprensivo anche dell'utilizzo, quando necessario, del bat detector per identificazione delle specie. Prezzo unitario per ogni porzione di area della dimensione di circa 1 kmq. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. FAU_03</p> |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 6,00     | 657,47   | 3'944,82   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |            |
| 14 / 14<br>R.03.03.15.0<br>01 | <p><b>FAUNA<br/>RETTILI<br/>CENSIMENTO A VISTA LUNGO TRANSETTI</b></p> <p>Rilievo dei rettili mediante censimento a vista lungo transetti di dimensione prestabilita. L'attività di indagine dovrà essere svolta mediante osservazione di individui lungo transetti percorsi a piedi della lunghezza, ove possibile, di 1 km ed entro un buffer di larghezza di almeno 20 m. Gli esemplari osservabili ed avvicinabili ad opportuna distanza saranno fotografati. Prezzo per singolo rilievo. FAU_01<br/>FAU_02<br/>FAU_03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 15 / 15<br>IG.07.3.001.a      | <p><b>MONITORAGGIO A CQUE SUPERFICIALI<br/>(SpCat 6)</b></p> <p><b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 18,00    | 440,39   | 7'927,02   |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          | 350'748,06 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                  | IMPORTI  |            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------------------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                           | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                                           |          | 350'748,06 |
|                          | <b>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER<br/>ACQUE SUPERFICIALI<br/>INDICE STAR-ICMi</b><br><br>Indice multimetrico STAR ICMi di<br>intercalibrazione.<br>Verifica degli aspetti qualitativi biologici,<br>chimico fisici, morfologici e idrologici.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- le spese di laboratorio;<br>- l'individuazione del punto tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- le analisi di laboratorio;<br>- l'elaborazione del file dei dati di output e<br>caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti<br>da laboratorio di analisi.<br>Tutti i parametri si intendono misurati in<br>conformità alle normative attualmente in vigore.<br>I rilievi dovranno essere effettuati con<br>strumentazione adeguata all'esigenza<br>dell'indice STAR ICMi.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                                                         |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 689,14   | 16'539,36  |
| 16 / 16<br>IG.07.3.001.b | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER<br/>ACQUE SUPERFICIALI<br/>INDICE LIMeco</b><br><br>Attività di caratterizzazione qualitativa della<br>risorsa idrica fluviale tramite calcolo del Livello<br>di Inquinamento dai Macrodescrittori per lo<br>stato ecologico (LIMeco). Nel prezzo sono<br>compresi e compensati:<br>- le spese di analisi acque degli analiti N-NH4,<br>N-NO3, P tot;<br>- l'analisi in sede dei dati raccolti;<br>- l'elaborazioni dei dati;<br>- il calcolo dell'indice LIMeco;<br>- la produzione del certificato ed il caricamento<br>dei dati nel SIT.<br>Il prezzo non comprende il costo del<br>campionamento in situ e contestuale misura in<br>situ dell'ossigeno disciolto, da computarsi a<br>parte con i relativi prezzi di elenco.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 92,91    | 2'229,84   |
| 17 / 17<br>IG.07.3.001.c | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER<br/>ACQUE SUPERFICIALI<br/>INDICE BIOLOGIQUE MACROPHYTIQUE EN<br/>RIVIÈRE (IBMR)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |                                           |          |            |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |                                           |          | 369'517,26 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                     | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                              | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                              |          | 369'517,26 |
| 18 / 18<br>IG.07.3.002.1<br>.a | Caratterizzazione qualitativa della risorsa idrica<br>fluviale - Indice Biologique Macrophytique en<br>Rivière (IBMR).<br>Verifica degli aspetti qualitativi biologici.<br>Nel prezzo sono comprese e compensate:<br>- le spese di laboratorio;<br>- la determinazione delle coordinate del punto<br>di misura tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- le analisi di laboratorio;<br>- l'elaborazione del file dei dati di output e<br>caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti<br>dai laboratori di analisi.<br>Tutti i parametri si intendono misurati in<br>conformità alle normative in vigore.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 24,00                        | 394,77   | 9'474,48   |
|                                | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>DETERMINAZIONE PARAMETRI<br/>ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE<br/>CHIMICO-FISICI IN SITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |                              |          |            |
|                                | Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità<br>elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox e<br>livello idrometrico/piezometrico.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- la misura delle coordinate del punto di<br>prelievo tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- l'elaborazione del file dei dati di output e<br>caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti<br>dai laboratori di analisi.<br>Tutti parametri si intendono misurati in<br>conformità alle normative in vigore.<br>I rilievi dovranno essere effettuati con<br>strumentazione adeguata all'esigenza.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04                    |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        | 24,00                        | 147,67   | 3'544,08   |
| 19 / 19<br>IG.07.3.010.0<br>1  | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- ALLUMINIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                              |          |            |
|                                | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                              |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                              |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                              |          |            |
|                                | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 24,00                        |          | 382'535,82 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                     | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                              | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 24,00                        |          | 382'535,82 |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 24,00                        | 9,14     | 219,36     |
| 20 / 20<br>IG.07.3.010.0<br>4 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- ARSENICO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04     |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 24,00                        | 9,14     | 219,36     |
| 21 / 21<br>IG.07.3.010.0<br>6 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- CADMIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04       |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 24,00                        | 9,14     | 219,36     |
| 22 / 22<br>IG.07.3.010.0<br>7 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- COBALTO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04      |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 24,00                        | 9,14     | 219,36     |
| 23 / 23<br>IG.07.3.010.0<br>8 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- CROMO TOTALE</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 24,00                        | 9,14     | 219,36     |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |                              |          | 383'632,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                  | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                           | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                                           |          | 383'632,62 |
| 24 / 24<br>IG.07.3.010.0<br>9 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 13,73    | 329,52     |
| 25 / 25<br>IG.07.3.010.1<br>0 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- FERRO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                   |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 26 / 26<br>IG.07.3.010.1<br>1 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- MERCURIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 27 / 27<br>IG.07.3.010.1<br>2 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- NICHEL</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                  |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 28 / 28                       | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                                           |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |                                           |          | 384'620,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                  | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                           | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        |                                           |          | 384'620,22 |
| IG.07.3.010.1<br>3            | <b>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- PIOMBO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                                               |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 29 / 29<br>IG.07.3.010.1<br>4 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- RAME</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad      |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 30 / 30<br>IG.07.3.010.1<br>5 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- SELENIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad   |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 10,29    | 246,96     |
| 31 / 31<br>IG.07.3.010.1<br>6 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- MANGANESE</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 32 / 32<br>IG.07.3.010.1<br>7 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                                           |          |            |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |                                           |          | 385'525,26 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                              | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|---------------------------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                       | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                                       |          | 385'525,26 |
|                               | <b>METALLI</b><br><b>- TALLIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                                                                                 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 33 / 33<br>IG.07.3.010.1<br>8 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>24,00 | 9,14     | 219,36     |
| 34 / 34<br>IG.07.3.010.1<br>9 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SODIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>24,00 | 9,37     | 224,88     |
| 35 / 35<br>IG.07.3.012        | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE PIOMBO TATRAETILE</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto.<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                                                                            |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>24,00 | 50,89    | 1'221,36   |
| 36 / 36<br>IG.07.3.015.b      | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CIANURI (LIBERI)</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo                                                                                                                                          |            |       |       |        |                                       |          |            |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |                                       |          | 387'410,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 387'410,22 |
| 37 / 37<br>IG.07.3.015.c | composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.                                              |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_04                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 17,16    | 411,84     |
| 37 / 37<br>IG.07.3.015.c | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FLORURI</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 10,29    | 246,96     |
| 38 / 38<br>IG.07.3.015.d | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 10,29    | 246,96     |
| 39 / 39<br>IG.07.3.015.e | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 10,29    | 246,96     |
| 40 / 40<br>IG.07.3.015.f | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 10,29    | 246,96     |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 388'562,94 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                      |            |       |       |        |          |          | 388'562,94 |
| 41 / 41<br>IG.07.3.015.g | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_04                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 10,93    | 262,32     |
| 42 / 42<br>IG.07.3.015.h | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO</b>    |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 10,51    | 252,24     |
| 43 / 43<br>IG.07.3.015.i | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 9,37     | 224,88     |
| 44 / 44<br>IG.07.3.015.l | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO</b>  |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 9,37     | 224,88     |
| 44 / 44<br>IG.07.3.015.l | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4</b>     |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SUP_01                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_02                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                  |            |       |       |        | 12,00    |          | 389'527,26 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA        | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                  | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                            |                                                                                                                                          | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                            | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                     |            |       |       |        | 12,00    |          | 389'527,26 |
| 45 / 45<br>IG.07.3.015.m   | IDR_SUP_03                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_04                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                              |            |       |       |        | 24,00    | 12,75    | 306,00     |
|                            | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3</b>          |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.      |            |       |       |        |          |          |            |
| 46 / 46<br>IG.07.3.015.n   | IDR_SUP_01                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_02                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_03                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_04                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                              |            |       |       |        | 24,00    | 11,90    | 285,60     |
| 47 / 47<br>IG.07.3.015.o   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - AZOTO TOTALE</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.      |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | IDR_SUP_01                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_02                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_03                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 48 / 48<br>IG.07.3.015.p   | IDR_SUP_04                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                              |            |       |       |        | 24,00    | 24,67    | 592,08     |
|                            | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE</b> |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.      |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | IDR_SUP_01                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_02                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_03                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_04                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                              |            |       |       |        | 24,00    | 12,47    | 299,28     |
|                            | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - ORTOFOSFATI</b>    |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.      |            |       |       |        |          |          |            |
|                            | IDR_SUP_01                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_02                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_03                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | IDR_SUP_04                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                            | SOMMANO cad                                                                                                                              |            |       |       |        | 24,00    |          |            |
| <b>A R I P O R T A R E</b> |                                                                                                                                          |            |       |       |        | 24,00    |          | 391'010,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                |            |       |       |        | 24,00    |          | 391'010,22 |
| 49 / 49<br>IG.07.3.020 | SOMMANO cad                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 12,47    | 299,28     |
|                        | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX</b>                                |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | IDR_SUP_01                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                        | IDR_SUP_02                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 50 / 50<br>IG.07.3.025 | SOMMANO cad                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 55,39    | 1'329,36   |
|                        | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>                           |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | IDR_SUP_01                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                        | IDR_SUP_02                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 51 / 51<br>IG.07.3.085 | SOMMANO cad                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 65,75    | 1'578,00   |
|                        | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)</b>                                 |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)                                        |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | IDR_SUP_01                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                        | IDR_SUP_02                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 52 / 52<br>IG.07.3.100 | SOMMANO cad                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 68,61    | 1'646,64   |
|                        | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)</b>                                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)                                              |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | IDR_SUP_01                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                        | IDR_SUP_02                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                        | SOMMANO cad                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 24,00    | 12,43    | 298,32     |
|                        |                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                        |                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                        |                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                        |                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                        | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 396'161,82 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA    | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                  | IMPORTI  |            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-------------------------------------------|----------|------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                           | unitario | TOTALE     |
|                        | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                                           |          | 396'161,82 |
| 53 / 53<br>IG.07.3.105 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE</b><br><b>RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5)</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE<br><b>RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5)</b><br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 18,36    | 440,64     |
| 54 / 54<br>IG.07.3.110 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE</b><br><b>DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE<br><b>DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)</b><br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                   |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 17,60    | 422,40     |
| 55 / 55<br>IG.07.3.115 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE</b><br><b>CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE<br><b>CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)</b><br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                                                                           |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 29,36    | 704,64     |
| 56 / 56<br>IG.07.3.125 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE</b><br><b>DUREZZA TOT</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE<br><b>DUREZZA TOT</b><br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br><br>24,00 | 16,79    | 402,96     |
| 57 / 57<br>IG.07.3.130 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                                           |          |            |
|                        | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        |                                           |          | 398'132,46 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                     | IMPORTI  |            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|------------------------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                              | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                              |          | 398'132,46 |
| 58 / 58<br>IG.07.3.135   | <b>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>ESCHERICHIA COLI</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>ESCHERICHIA COLI<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 24,00                        | 14,87    | 356,88     |
|                          | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>TENSIOATTIVI ANIONICI</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>TENSIOATTIVI ANIONICI<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 24,00                        | 21,49    | 515,76     |
| 59 / 59<br>IG.07.3.140   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>TENSIOATTIVI NON IONICI</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>TENSIOATTIVI NON IONICI<br>IDR_SUP_01<br>IDR_SUP_02<br>IDR_SUP_03<br>IDR_SUP_04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 24,00                        | 22,83    | 547,92     |
|                          | <b>MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE<br/>(SpCat 7)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        |                              |          |            |
|                          | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER<br/>ACQUE SUPERFICIALI<br/>INDICE STAR-ICMi</b><br><br>Indice multimetrico STAR ICMi di<br>intercalibrazione.<br>Verifica degli aspetti qualitativi biologici,<br>chimico fisici, morfologici e idrologici.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- le spese di laboratorio;<br>- l'individuazione del punto tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- le analisi di laboratorio;<br>- l'elaborazione del file dei dati di output e<br>caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti<br>da laboratorio di analisi. |            |       |       |        |                              |          |            |
| 60 / 60<br>IG.07.3.001.a |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                              |          |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                              |          |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                              |          |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |                              |          |            |
|                          | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                              |          | 399'553,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |                                      |          | 399'553,02 |
| 61 / 61<br>IG.07.3.001.b | <p>Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi.</p> <p>IDR_SOT_01<br/>IDR_SOT_02M<br/>IDR_SOT_02V<br/>IDR_SUP_03M<br/>IDR_SUP_03V</p> <p>SOMMANO cad</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 30,00                                | 689,14   | 20'674,20  |
| 62 / 62<br>IG.07.3.001.c | <p><b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE LIMeco</b></p> <p>Attività di caratterizzazione qualitativa della risorsa idrica fluviale tramite calcolo del Livello di Inquinamento dai Macrodescrittori per lo stato ecologico (LIMeco). Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le spese di analisi acque degli analiti N-NH4, N-NO3, P tot;</li> <li>- l'analisi in sede dei dati raccolti;</li> <li>- l'elaborazioni dei dati;</li> <li>- il calcolo dell'indice LIMeco;</li> <li>- la produzione del certificato ed il caricamento dei dati nel SIT.</li> </ul> <p>Il prezzo non comprende il costo del campionamento in situ e contestuale misura in situ dell'ossigeno disciolto, da computarsi a parte con i relativi prezzi di elenco.</p> <p>IDR_SOT_01<br/>IDR_SOT_02M<br/>IDR_SOT_02V<br/>IDR_SUP_03M<br/>IDR_SUP_03V</p> <p>SOMMANO cad</p> |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 30,00                                | 92,91    | 2'787,30   |
| 62 / 62<br>IG.07.3.001.c | <p><b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INDICATORI DI STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI INDICE BIOLOGIQUE MACROPHYTIQUE EN RIVIÈRE (IBMR)</b></p> <p>Caratterizzazione qualitativa della risorsa idrica fluviale - Indice Biologique Macrophytique en Rivière (IBMR).</p> <p>Verifica degli aspetti qualitativi biologici. Nel prezzo sono comprese e compensate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le spese di laboratorio;</li> <li>- la determinazione delle coordinate del punto di misura tramite GPS;</li> <li>- il prelievo del campione;</li> <li>- le analisi di laboratorio;</li> <li>- l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.</li> </ul> <p>Tutti i parametri si intendono misurati in</p>                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                                      |          |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        |                                      |          | 423'014,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                                | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |          |          | 423'014,52 |
| 63 / 63<br>IG.07.3.002.1<br>.a | conformità alle normative in vigore.<br>IDR_SOT_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SOT_02M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SOT_02V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SUP_03M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SUP_03V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 30,00    | 394,77   | 11'843,10  |
| 63 / 63<br>IG.07.3.002.1<br>.a | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>DETERMINAZIONE PARAMETRI<br/>ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE<br/>CHIMICO-FISICI IN SITO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità<br>elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox e<br>livello idrometrico/piezometrico.<br>Nel prezzo sono compresi e compensati:<br>- la misura delle coordinate del punto di<br>prelievo tramite GPS;<br>- il prelievo del campione;<br>- l'elaborazione del file dei dati di output e<br>caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti<br>dai laboratori di analisi.<br>Tutti parametri si intendono misurati in<br>conformità alle normative in vigore.<br>I rilievi dovranno essere effettuati con<br>strumentazione adeguata all'esigenza.<br>IDR_SOT_01 |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SOT_02M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SOT_02V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SUP_03M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SUP_03V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 30,00    | 147,67   | 4'430,10   |
| 64 / 64<br>IG.07.3.010.0<br>1  | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- ALLUMINIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SOT_02M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SOT_02V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SUP_03M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | IDR_SUP_03V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
| 65 / 65<br>IG.07.3.010.0<br>4  | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- ARSENICO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                                | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        | 6,00     |          | 439'561,92 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                             | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                     | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                |            |       |       |        | 6,00     |          | 439'561,92 |
| 66 / 66<br>IG.07.3.010.0<br>6 | IDR_SOT_02M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                         |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
| 66 / 66<br>IG.07.3.010.0<br>6 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- CADMIO</b>                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.           |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | IDR_SOT_01                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 67 / 67<br>IG.07.3.010.0<br>7 | IDR_SUP_03M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                         |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
|                               | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- COBALTO</b>                 |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.           |            |       |       |        |          |          |            |
| 67 / 67<br>IG.07.3.010.0<br>7 | IDR_SOT_01                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 68 / 68<br>IG.07.3.010.0<br>8 | SOMMANO cad                                                                                                                                         |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
|                               | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- CROMO TOTALE</b>            |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.           |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | IDR_SOT_01                                                                                                                                          |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 68 / 68<br>IG.07.3.010.0<br>8 | IDR_SOT_02V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03M                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                         |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
|                               | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- CROMO ESAVALENTE Cr(VI)</b> |            |       |       |        |          |          |            |
| 69 / 69<br>IG.07.3.010.0<br>9 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo                                                    |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                               |                                                                                                                                                     |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                          |            |       |       |        |          |          | 440'658,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                      | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                               | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |       |        |                                               |          | 440'658,72 |
|                               | IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 13,73    | 411,90     |
| 70 / 70<br>IG.07.3.010.1<br>0 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- FERRO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad    |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 9,14     | 274,20     |
| 71 / 71<br>IG.07.3.010.1<br>1 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- MERCURIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 9,14     | 274,20     |
| 72 / 72<br>IG.07.3.010.1<br>2 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- NICHEL</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo<br>composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo<br>IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad   |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 9,14     | 274,20     |
| 73 / 73<br>IG.07.3.010.1<br>3 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>METALLI<br/>- PIOMBO</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |       |        |                                               |          |            |
|                               | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |       |        |                                               |          | 441'893,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                    |            |       |       |        |          |          | 441'893,22 |
| 74 / 74<br>IG.07.3.010.1<br>4 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01 |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
| 75 / 75<br>IG.07.3.010.1<br>5 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - RAME</b>                                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01 |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
| 76 / 76<br>IG.07.3.010.1<br>6 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SELENIO</b>                               |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01 |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00    | 10,29    | 308,70     |
| 77 / 77<br>IG.07.3.010.1<br>7 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - MANGANESE</b>                             |            |       |       |        |          |          |            |
|                               | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01 |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SOT_02V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03M                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | IDR_SUP_03V                                                                                                                                       |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                               | SOMMANO cad                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00    | 9,14     | 274,20     |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                |            |       |       |        |          |          | 443'024,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                      | IMPORTI  |            |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------|----------|------------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                               | unitario | TOTALE     |
|                               | <b>RIPORTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |       |       |        |                                               |          | 443'024,52 |
|                               | <b>- TALLIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad                                                                                                   |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 9,14     | 274,20     |
| 78 / 78<br>IG.07.3.010.1<br>8 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 9,14     | 274,20     |
| 79 / 79<br>IG.07.3.010.1<br>9 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SODIO</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 9,37     | 281,10     |
| 80 / 80<br>IG.07.3.012        | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE PIOMBO TATRAETILE</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad                                                                            |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 50,89    | 1'526,70   |
| 81 / 81<br>IG.07.3.015.b      | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI</b>                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |       |        |                                               |          |            |
|                               | <b>A RIPORTARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        |                                               |          | 445'380,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                      | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                               | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |       |        |                                               |          | 445'380,72 |
|                          | <b>- CIANURI (LIBERI)</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad                                                                                                         |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 17,16    | 514,80     |
| 82 / 82<br>IG.07.3.015.c | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FLORURI</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 10,29    | 308,70     |
| 83 / 83<br>IG.07.3.015.d | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 10,29    | 308,70     |
| 84 / 84<br>IG.07.3.015.e | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 10,29    | 308,70     |
| 85 / 85<br>IG.07.3.015.f | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 10,29    | 308,70     |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |       |        |                                               |          | 446'821,62 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                                      | IMPORTI  |            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|-----------------------------------------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                               | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |       |        |                                               |          | 448'027,02 |
| 89 / 89<br>IG.07.3.015.l | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad          |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 12,75    | 382,50     |
| 90 / 90<br>IG.07.3.015.m | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad          |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 11,90    | 357,00     |
| 91 / 91<br>IG.07.3.015.n | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - AZOTO TOTALE</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad   |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 24,67    | 740,10     |
| 92 / 92<br>IG.07.3.015.o | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V<br><br>SOMMANO cad |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>30,00 | 12,47    | 374,10     |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        |                                               |          | 449'880,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |       |        |                                      |          | 449'880,72 |
| 93 / 93<br>IG.07.3.015.p | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - ORTOFOSFATI</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V                                     |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 30,00                                | 12,47    | 374,10     |
| 94 / 94<br>IG.07.3.020   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V                            |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 30,00                                | 55,39    | 1'661,70   |
| 95 / 95<br>IG.07.3.025   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b><br><br>Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |       |       |        | 30,00                                | 65,75    | 1'972,50   |
| 96 / 96<br>IG.07.3.085   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)</b><br><b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)</b><br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V                                           |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |       |        | 30,00                                |          | 453'889,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità                             | IMPORTI  |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |                                      | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |       |        | 30,00                                |          | 453'889,02 |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00                                | 68,61    | 2'058,30   |
| 97 / 97<br>IG.07.3.100   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V                                                                                 |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00                                | 12,43    | 372,90     |
| 98 / 98<br>IG.07.3.105   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5)</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5)<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00                                | 18,36    | 550,80     |
| 99 / 99<br>IG.07.3.110   | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M<br>IDR_SUP_03V                   |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00 |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |       |        | 30,00                                | 17,60    | 528,00     |
| 100 / 100<br>IG.07.3.115 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)</b><br>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)<br>IDR_SOT_01<br>IDR_SOT_02M<br>IDR_SOT_02V<br>IDR_SUP_03M                                                                                          |            |       |       |        | 6,00<br>6,00<br>6,00<br>6,00         |          |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |       |        | 24,00                                |          | 457'399,02 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord.<br>TARIFFA      | DESIGNAZIONE DEI LAVORI                                                                                                               | DIMENSIONI |       |       |        | Quantità | IMPORTI  |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
|                          |                                                                                                                                       | par.ug.    | lung. | larg. | H/peso |          | unitario | TOTALE     |
|                          | <b>R I P O R T O</b>                                                                                                                  |            |       |       |        | 24,00    |          | 457'399,02 |
| 101 / 101<br>IG.07.3.125 | IDR_SUP_03V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                           |            |       |       |        | 30,00    | 29,36    | 880,80     |
|                          | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>DUREZZA TOT</b>             |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>DUREZZA TOT                       |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SOT_01                                                                                                                            |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                           |            |       |       |        | 30,00    | 16,79    | 503,70     |
| 102 / 102<br>IG.07.3.130 | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>ESCHERICHIA COLI</b>        |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>ESCHERICHIA COLI                  |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SOT_01                                                                                                                            |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                           |            |       |       |        | 30,00    | 14,87    | 446,10     |
|                          | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>TENSIOATTIVI ANIONICI</b>   |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>TENSIOATTIVI ANIONICI             |            |       |       |        |          |          |            |
| 103 / 103<br>IG.07.3.135 | IDR_SOT_01                                                                                                                            |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                           |            |       |       |        | 30,00    | 21,49    | 644,70     |
|                          | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>TENSIOATTIVI NON IONICI</b> |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>TENSIOATTIVI NON IONICI           |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SOT_01                                                                                                                            |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
| 104 / 104<br>IG.07.3.140 | IDR_SOT_02V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | SOMMANO cad                                                                                                                           |            |       |       |        | 30,00    |          |            |
|                          | <b>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br/>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br/>RICERCARE NELLE ACQUE<br/>TENSIOATTIVI NON IONICI</b> |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI,<br>CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA<br>RICERCARE NELLE ACQUE<br>TENSIOATTIVI NON IONICI           |            |       |       |        |          |          |            |
|                          | IDR_SOT_01                                                                                                                            |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SOT_02V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03M                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | IDR_SUP_03V                                                                                                                           |            |       |       |        | 6,00     |          |            |
|                          | <b>A R I P O R T A R E</b>                                                                                                            |            |       |       |        | 30,00    |          | 459'874,32 |

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: