

S.S.80 – "Raccordo di Teramo"

Tratta stradale Teramo mare
Variante alla S.S. 80 dalla A14 (Mosciano S. Angelo) alla
S.S. 16 (Giulianova) – LOTTO IV

PROGETTO DEFINITIVO

COD. AQ-16

PROGETTAZIONE:



PROGETTISTI:

Prof. Ing. Andrea Del Grosso – Ordine Ingg. Genova n. 3611
Ing. Tommaso Di Bari – Ordine Ingg. Taranto n. 1083
Ing. Vito Capotorto – Ordine Ingg. Taranto n. 1080
Arch. Andreas Kipar – Ordine Arch. Milano n.13359 – Progettista e Direttore Tecnico LAND Italia Srl
Ing. Primo Stasi – Ordine Ingg. Lecce n. 842

GEOLOGO:

Geol. Roberto Pedone
Ordine Geol. Liguria n. 183

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE DISCIPLINE SPECIALISTICHE:

Ing. Alessandro Aliotta
Ordine Ingg. Genova n.7995A

COORDINATORE DELLA SICUREZZA:

Arch. Giorgio Villa
Ordine Arch. Pavia n.645

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. CLAUDIO BUCCI

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Computo Attività di Monitoraggio Ambientale

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|----------------------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | ANNO | T00MO00MOARE02_B | | |
| DPAQ0016 | D | 22 | CODICE ELAB. T00MO00MOARE02 | B | — |
| C | | | | | |
| B | A seguito istruttoria ANAS | Luglio 2022 | Luglio 2022 | W.STRAFELLA | P.STASI |
| A | EMISSIONE | | Aprile 2022 | P.STASI | P.STASI |
| REV. | DESCRIZIONE | | DATA | REDATTO | VERIFICATO APPROVATO |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PIANO DI
MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE E POST OPERAM

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|-------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | MO-MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 1) | | | | | | | |
| | MA.A - Componente Aria e Clima (Cat 1) | | | | | | | |
| | AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 R.0A.001.c | <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio.</p> <p>Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <p>La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento $\leq 3\text{mA}$ a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vento: Velocità con precisione $\pm 3\%$; <li style="padding-left: 20px;">Direzione con precisione $\pm 3\%$; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione $\pm 5\%$; - Temperatura: con precisione $\pm 0,3^\circ\text{C}$ a 20°C; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione $\pm 3\%$ per umidità relativa fino a 90% e $\pm 5\%$ con umidità relativa da 90% a 100%. <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p>Zona rotatoria iniziale</p> <p>Zona svincolo coste di Lanciano</p> <p>Zona rotatoria SS 16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Settimana</p> | | | | | 8,00 8,00 8,00 <hr/> 24,00 | 386,06 | 9'265,44 |
| 2 / 2 R.01.001.1.a | <p>Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - le spese di laboratorio; - la restituzione dei dati acquisiti, secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa vigente di settore; - la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). <p>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata.</p> <p>Zona rotatoria iniziale</p> <p>Zona svincolo coste di Lanciano</p> <p>Zona rotatoria SS 16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Settimana</p> | | | | | 8,00 8,00 8,00 <hr/> 24,00 | 4'052,31 | 97'255,44 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 106'520,88 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 106'520,88 |
| 3 / 18 R.0B.020 | <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stagionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 866,42 | 866,42 |
| | PO - Post Opera (SbCat 2) | | | | | | | |
| 4 / 3 R.0A.001.c | <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio.</p> <p>Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <p>La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento $\leq 3\text{mA}$ a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vento: Velocità con precisione $\pm 3\%$; <li style="padding-left: 20px;">Direzione con precisione $\pm 3\%$; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione $\pm 5\%$; - Temperatura: con precisione $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ a 20°C; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione $\pm 3\%$ per umidità relativa fino a 90% e $\pm 5\%$ con umidità relativa da 90% a 100%. <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p>Post operam - 1 all'anno - 1 anno</p> <p>Zona rotatoria iniziale</p> <p>Zona svincolo coste di Lanciano</p> <p>Zona rotatoria SS 16</p> | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO Settimana | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 8,00 | | |
| | | | | | | 24,00 | 386,06 | 9'265,44 |
| 5 / 4 R.01.001.1.a | <p>Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 116'652,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 116'652,74 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - le spese di laboratorio; - la restituzione dei dati acquisiti, secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa vigente di settore; - la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. Post operam - 1 all'anno - 1 anno Zona rotatoria iniziale Zona svincolo coste di Lanciano Zona rotatoria SS 16 | | | | | 8,00 8,00 8,00 | 4'052,31 | 97'255,44 |
| | SOMMANO Settimana | | | | | 24,00 | | |
| 6 / 19 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 3,00 | 866,42 | 2'599,26 |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | | |
| | MA.B.1 - Componente Ambiente Idrico Superficiale (Cat 2) AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 7 / 14 IG.07.3.001.a | Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo sono compresi e compensati: <ul style="list-style-type: none"> - le spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - le analisi di laboratorio; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti da laboratorio di analisi. 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. Alveo Fiume Tordino | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 | 749,07 | 8'988,84 |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | | |
| 8 / 21 IG.07.3.001. b | 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: | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 225'496,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 225'496,28 |
| 9 / 22 IG.07.3.002. 1.a | <p>- le spese di analisi acque degli analiti N-NH4, N-NO3, P tot; - l'analisi in sede dei dati raccolti; - l'elaborazioni dei dati; - il calcolo dell'indice LIMeco; - la produzione del certificato ed il caricamento dei dati nel SIT. 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. Alveo Fiume Tordino</p> | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 100,99 | 1'211,88 |
| 10 / 23 IG.07.3.010. 04 | <p>Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino</p> | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 160,51 | 10'914,68 |
| 11 / 24 IG.07.3.010. 05 | <p>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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino</p> | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 12 / 25 IG.07.3.010. 06 | <p>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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino</p> | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 13 / 26 IG.07.3.010. 08 | <p>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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino</p> | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 14 / 27 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 240'326,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 240'326,52 |
| IG.07.3.010. 09 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 14,92 | 1'014,56 |
| 15 / 28 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 10 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 16 / 29 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 11 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 17 / 30 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 12 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 18 / 31 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 13 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 19 / 32 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 14 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 20 / 33 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 15 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| 21 / 34 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 18 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 246'157,52 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|--------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | | | | | 246'157,52 |
| 22 / 35 IG.07.3.015.d | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| 23 / 36 IG.07.3.015.e | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| 24 / 37 IG.07.3.015.f | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,88 | 807,84 |
| 25 / 38 IG.07.3.015.o | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 13,55 | 921,40 |
| 26 / 39 IG.07.3.100 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 13,51 | 918,68 |
| 27 / 40 IG.07.3.105 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHIMICA OXYGEN DEMAND (BOD5) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 19,96 | 1'357,28 |
| 28 / 41 IG.07.3.110 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 19,13 | 1'300,84 |
| 29 / 42 IG.07.3.125 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DUREZZA TOT Prelievi a monte e a valle | 2,00 | 4,00 | | 7,000 | 56,00 | | |
| | A RIPORTARE | | | | | 56,00 | | 252'985,40 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|--------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 56,00 | | 252'985,40 |
| | Alveo Fiume Tordino | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 18,25 | 1'241,00 |
| 30 / 43 IG.07.3.135 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 23,36 | 1'588,48 |
| 31 / 44 IG.07.3.140 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 24,81 | 1'687,08 |
| 32 / 45 IG.07.3.055 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 56,56 | 3'846,08 |
| 33 / 46 IG.07.3.085 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 74,58 | 5'071,44 |
| 34 / 47 IG.07.3.130 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 16,16 | 1'098,88 |
| 35 / 48 IG.07.3.020 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 60,21 | 4'094,28 |
| 36 / 49 IG.07.3.022 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 55,31 | 3'761,08 |
| 37 / 50 IG.07.3.025 | 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 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 275'373,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|--------------|--------------|-------|--------|-------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 275'373,72 |
| 38 / 51 R.0B.020 | D.Lgs 152/06 e s.m.i. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino SOMMANO cad | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 <hr/> 68,00 | 71,47 | 4'859,96 |
| | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 4,00 <hr/> 4,00 | 866,42 | 3'465,68 |
| | PO - Post Opera (SbCat 2) | | | | | | | |
| 39 / 15 IG.07.3.001.a | Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - le analisi di laboratorio; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti da laboratorio di analisi. 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. alveo fiume Tordino | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 <hr/> 12,00 | 749,07 | 8'988,84 |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| 40 / 20 IG.07.3.001. b | Attività di caratterizzazione qualitativa della risorsa idrica fluviale tramite calcolo del Livello di Inquinamento dai Macrodescriptors per lo stato ecologico (LIMeco). Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di analisi acque degli analiti N-NH4, N-NO3, P tot; - l'analisi in sede dei dati raccolti; - l'elaborazioni dei dati; - il calcolo dell'indice LIMeco; - la produzione del certificato ed il caricamento dei dati nel SIT. 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. alveo fiume Tordino | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 <hr/> 12,00 | 100,99 | 1'211,88 |
| | SOMMANO cad | | | | | | | |
| 41 / 87 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 293'900,08 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 293'900,08 |
| IG.07.3.002. 1.a | Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 7,00 | 4,000 4,000 | | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 160,51 | 10'914,68 |
| 42 / 88 IG.07.3.010. 04 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 43 / 89 IG.07.3.010. 05 | 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. Alveo Fiume Tordino Prelievi a monte e a valle | 3,00 2,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 12,00 56,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 44 / 90 IG.07.3.010. 06 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 45 / 91 IG.07.3.010. 08 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 46 / 92 IG.07.3.010. 09 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 14,92 | 1'014,56 |
| 47 / 93 IG.07.3.010. 10 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 68,00 | | 308'533,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|--------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 68,00 | | 308'533,00 |
| 48 / 94 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| IG.07.3.010. 11 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 49 / 95 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| IG.07.3.010. 12 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 50 / 96 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| IG.07.3.010. 13 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 51 / 97 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| IG.07.3.010. 14 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 52 / 98 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| IG.07.3.010. 15 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| 53 / 99 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| IG.07.3.010. 18 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 9,94 | 675,92 |
| 54 / 100 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| IG.07.3.015. d | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| 55 / 101 | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| IG.07.3.015.e | 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. Prelievi a monte e a valle | 2,00 | 4,00 | | 7,000 | 56,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 56,00 | | 314'110,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|--------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 56,00 | | 314'110,36 |
| | Alveo Fiume Tordino | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,19 | 760,92 |
| 56 / 102 IG.07.3.015.f | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 11,88 | 807,84 |
| 57 / 103 IG.07.3.015.o | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 13,55 | 921,40 |
| 58 / 104 IG.07.3.100 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 13,51 | 918,68 |
| 59 / 105 IG.07.3.105 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHIMICA OXYGEN DEMAND (BOD5) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 19,96 | 1'357,28 |
| 60 / 106 IG.07.3.110 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 19,13 | 1'300,84 |
| 61 / 107 IG.07.3.125 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DUREZZA TOT Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 18,25 | 1'241,00 |
| 62 / 108 IG.07.3.135 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 23,36 | 1'588,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 323'006,80 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------|---|--------------|--------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 323'006,80 |
| 63 / 109 IG.07.3.140 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSOATTIVI NON IONICI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 24,81 | 1'687,08 |
| 64 / 110 IG.07.3.055 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 56,56 | 3'846,08 |
| 65 / 111 IG.07.3.085 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 74,58 | 5'071,44 |
| 66 / 112 IG.07.3.130 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 16,16 | 1'098,88 |
| 67 / 113 IG.07.3.020 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 60,21 | 4'094,28 |
| 68 / 114 IG.07.3.022 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 55,31 | 3'761,08 |
| 69 / 115 IG.07.3.025 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | | 7,000 | 56,00 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 68,00 | 71,47 | 4'859,96 |
| 70 / 116 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 347'425,60 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 347'425,60 |
| | - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 866,42 | 3'465,68 |
| | MA.B.2 - Componente Ambiente Idrico Sotterraneo (Cat 3) AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 71 / 58 IG.07.1.002.a | In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 40,00 | 480,00 |
| 72 / 59 IG.07.3.020 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 60,21 | 722,52 |
| 73 / 60 IG.07.3.022 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 55,31 | 663,72 |
| 74 / 61 IG.07.3.025 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 71,47 | 857,64 |
| 75 / 62 IG.07.3.010.01 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 76 / 63 IG.07.3.010.04 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 77 / 64 IG.07.3.010.06 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 12,00 | | 353'853,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 12,00 | | 353'853,72 |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 78 / 65 IG.07.3.010. 08 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 79 / 66 IG.07.3.010. 09 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 14,92 | 179,04 |
| 80 / 67 IG.07.3.010. 10 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 81 / 68 IG.07.3.010. 11 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 82 / 69 IG.07.3.010. 12 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 83 / 70 IG.07.3.010. 13 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 84 / 71 IG.07.3.010. 14 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 85 / 72 IG.07.3.010. 16 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 86 / 73 IG.07.3.010. | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 354'987,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 354'987,00 |
| 18 | Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 87 / 74 IG.07.3.010. 19 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 10,18 | 122,16 |
| 88 / 75 IG.07.3.015. d | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 11,19 | 134,28 |
| 89 / 76 IG.07.3.015.e | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 11,19 | 134,28 |
| 90 / 77 IG.07.3.015.f | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 11,88 | 142,56 |
| 91 / 78 IG.07.3.015. g | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 11,42 | 137,04 |
| 92 / 79 IG.07.3.015. h | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 10,18 | 122,16 |
| 93 / 80 IG.07.3.015.i | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 10,18 | 122,16 |
| 94 / 81 IG.07.3.015.l | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 13,86 | 166,32 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 356'187,24 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 356'187,24 |
| 95 / 82 IG.07.3.085 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 74,58 | 894,96 |
| 96 / 83 IG.07.3.115 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 31,91 | 382,92 |
| 97 / 84 IG.07.3.135 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 23,36 | 280,32 |
| 98 / 85 IG.07.3.140 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 24,81 | 297,72 |
| 99 / 86 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 866,42 | 3'465,68 |
| | PO - Post Opera (SbCat 2) | | | | | | | |
| 100 / 117 IG.07.1.002.a | In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 40,00 | 480,00 |
| 101 / 118 IG.07.3.020 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 60,21 | 722,52 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 362'711,36 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 362'711,36 |
| 102 / 119 IG.07.3.022 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 55,31 | 663,72 |
| 103 / 120 IG.07.3.025 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 71,47 | 857,64 |
| 104 / 121 IG.07.3.010. 01 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 105 / 122 IG.07.3.010. 04 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 106 / 123 IG.07.3.010. 06 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 107 / 124 IG.07.3.010. 08 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 108 / 125 IG.07.3.010. 09 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 14,92 | 179,04 |
| 109 / 126 IG.07.3.010. 10 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 110 / 127 IG.07.3.010. 11 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 12,00 | | 365'008,16 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 12,00 | | 365'008,16 |
| 111 / 128 IG.07.3.010. 12 | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 112 / 129 IG.07.3.010. 13 | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 113 / 130 IG.07.3.010. 14 | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 114 / 131 IG.07.3.010. 16 | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 115 / 132 IG.07.3.010. 18 | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 9,94 | 119,28 |
| 116 / 133 IG.07.3.010. 19 | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 10,18 | 122,16 |
| 117 / 134 IG.07.3.015. d | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 11,19 | 134,28 |
| 118 / 135 IG.07.3.015.e | SOMMANO cad 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | 11,19 | 134,28 |
| 119 / 136 IG.07.3.015.f | SOMMANO cad Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 366'114,56 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 366'114,56 |
| | Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 11,88 | 142,56 |
| 120 / 137 IG.07.3.015.g | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 11,42 | 137,04 |
| 121 / 138 IG.07.3.015.h | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 10,18 | 122,16 |
| 122 / 139 IG.07.3.015.i | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 10,18 | 122,16 |
| 123 / 140 IG.07.3.015.l | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 13,86 | 166,32 |
| 124 / 141 IG.07.3.085 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 74,58 | 894,96 |
| 125 / 142 IG.07.3.115 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 31,91 | 382,92 |
| 126 / 143 IG.07.3.135 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 23,36 | 280,32 |
| 127 / 144 IG.07.3.140 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI da piezometri esistenti | 3,00 | | | 4,000 | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 24,81 | 297,72 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 368'660,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 368'660,72 |
| 128 / 145 R.0B.020 | <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 866,42 | 3'465,68 |
| | MA.C - Componente Acustico (Cat 4) AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 129 / 6 R.05.01.010. c | <p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa 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"> - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). <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 una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 372'126,40 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 372'126,40 |
| | pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. 3 punti - 1 settimana Zona rotatoria iniziale Zona svincolo coste di Lanciano Zona rotatoria SS 16 | | | | | 1,00 1,00 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 3'693,30 | 11'079,90 |
| 130 / 52 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 866,42 | 866,42 |
| | PO - Post Opera (SbCat 2) | | | | | | | |
| 131 / 5 R.05.01.010. c | Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". 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. 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". 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. 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). 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. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 384'072,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|------------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 384'072,72 |
| | <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 una settimana, 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>Zona rotonda iniziale Zona svincolo coste di Lanciano Zona rotonda SS 16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00 | 3'693,30 | 11'079,90 |
| 132 / 53 R.0B.020 | <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 866,42 | 866,42 |
| | MA.D - Componente Vegetazione (Cat 5) AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 133 / 7 R.03.02.010 | <p>In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente significativo.</p> <p>il rilievo è finalizzato alla classificazione delle comunità o associazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti, attraverso il riconoscimento dei rapporti quali-quantitativi tra le piante.</p> <p>L'analisi fitosociologica comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. la descrizione di fisionomia e struttura della vegetazione; 2. la registrazione della variabilità cenologica e strutturale della vegetazione; 3. fotointerpretazione di immagini aeree/satellitare; 4. il sopralluogo e l'esecuzione dei rilievi fitosociologici; 5. l'elaborazione dei dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. <p>Per rilievo. Aree di cantiere Aree sistemazione a verde</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 7,00 6,00 <hr/> 13,00 | 341,80 | 4'443,40 |
| 134 / 8 R.03.02.015 a | <p>La carta rappresenta le formazioni vegetazionali naturali e semi-naturali distinte in base a fisionomia e struttura delle tipologie vegetazionali presenti per ognuno delle quali sono indicate la/le specie dominanti.</p> <p>La carta è elaborata con un grado di approfondimento pari almeno al</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 400'462,44 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|----------------|-------|-------|----------------|-------------------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 400'462,44 |
| 135 / 9 R.0B.020 | IV livello della classificazione CORINE Land Cover. Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. Aree di cantiere Aree sistemazione a verde SOMMANO cad | | | | | 7,00 6,00 <hr/> 13,00 | 657,60 | 8'548,80 |
| | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. SOMMANO cad | | | | | 1,00 <hr/> 1,00 | 866,42 | 866,42 |
| | PO - Post Opera (SbCat 2) | | | | | | | |
| 136 / 10 R.03.02.010 | In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente significativo. il rilievo è finalizzato alla classificazione delle comunità o associazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti, attraverso il riconoscimento dei rapporti quali-quantitativi tra le piante. L'analisi fitosociologica comprende: 1. la descrizione di fisionomia e struttura della vegetazione; 2. la registrazione della variabilità cenologica e strutturale della vegetazione; 3. fotointerpretazione di immagini aeree/satellitare; 4. il sopralluogo e l'esecuzione dei rilievi fitosociologici; 5. l'elaborazione dei dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. Aree di cantiere *(par.ug.=7*2) Aree sistemazione a verde *(par.ug.=6,00*2) SOMMANO cad | 14,00 12,00 | | | | 14,00 12,00 <hr/> 26,00 | 341,80 | 8'886,80 |
| 137 / 11 R.03.02.015. a | La carta rappresenta le formazioni vegetazionali naturali e semi-naturali distinte in base a fisionomia e struttura delle tipologie vegetazionali presenti per ognuno delle quali sono indicate la/le specie dominanti. La carta è elaborata con un grado di approfondimento pari almeno al IV livello della classificazione CORINE Land Cover. Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. Aree di cantiere Aree sistemazione a verde SOMMANO cad | 2,00 2,00 | | | 7,000 6,000 | 14,00 12,00 <hr/> 26,00 | 657,60 | 17'097,60 |
| 138 / 12 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 435'862,06 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 435'862,06 |
| R.0B.020 | <p>memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 866,42 | 1'732,84 |
| | MA.E - Componente Fauna (Cat 6) AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 139 / 16 R.03.03.05.0 01 | <p>Rilievo e conteggio, in modo sistematico, della presenza di tracce (impronte, fatte, segni di predazione, etc) di macro e mesoteriofauna.</p> <p>Dovrà essere raccolto un campione rappresentativo delle fatte dei carnivori da sottoporre ad analisi microscopica per la conferma sia della specie stessa che delle specie predate (analisi tricológica, resti ossei, etc).</p> <p>Le tracce saranno attribuite a livello di specie.</p> <p>Prezzo per singolo rilievo.</p> <p>Tra svincolo coste di Lanciano e km 2+972 in dx Fiume Tordino</p> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 277,45 | 1'109,80 |
| 140 / 17 R.03.03.15.0 01 | <p>Rilievo dei rettili mediante censimento a vista lungo transetti di dimensione prestabilita.</p> <p>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.</p> <p>Gli esemplari osservabili ed avvicinabili ad opportuna distanza saranno fotografati.</p> <p>Prezzo per singolo rilievo.</p> <p>Tra svincolo coste di Lanciano e km 2+972 in dx Fiume Tordino</p> | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 478,68 | 1'914,72 |
| 141 / 54 R.0B.020 | <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 440'619,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 440'619,42 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 866,42 | 866,42 |
| | PO - Post Opera (SbCat 2) | | | | | | | |
| 142 / 55 R.03.03.05.0 01 | Rilievo e conteggio, in modo sistematico, della presenza di tracce (impronte, fatte, segni di predazione, etc) di macro e mesoteriofauna. Dovrà essere raccolto un campione rappresentativo delle fatte dei carnivori da sottoporre ad analisi microscopica per la conferma sia della specie stessa che delle specie predate (analisi tricológica, resti ossei, etc). Le tracce saranno attribuite a livello di specie. Prezzo per singolo rilievo. Tra svincolo coste di Lanciano e km 2+972 in dx Fiume Tordino | 2,00 | | | 4,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 277,45 | 2'219,60 |
| 143 / 56 R.03.03.15.0 01 | 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. Tra svincolo coste di Lanciano e km 2+972 in dx Fiume Tordino | 2,00 | | | 4,000 | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 478,68 | 3'829,44 |
| 144 / 57 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 866,42 | 1'732,84 |
| | MA.F - Paesaggio (Cat 7) AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 145 / 146 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 449'267,72 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-----------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 449'267,72 |
| | - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 866,42 | 866,42 |
| | PO - Post Opera (SbCat 2) | | | | | | | |
| 146 / 147 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 866,42 | 866,42 |
| | MA.G - Progettazione (Cat 8) AO - Ante Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 147 / 13 R.0B.015 | PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E MONITORAGGIO DEI DATI IN PIATTAFORMA SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio: AO, CO e PO. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO fase | | | | | 1,00 | 13'144,08 | 13'144,08 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 464'144,64 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 464'144,64 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| 001 | MO-MONITORAGGIO AMBIENTALE | 464'144,64 |
| | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 464'144,64 |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|-------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | |
| 001 | MA.A - Componente Aria e Clima | 216'507,44 |
| 002 | MA.B.1 - Componente Ambiente Idrico Superficiale | 134'383,84 |
| 003 | MA.B.2 - Componente Ambiente Idrico Sotterraneo | 21'235,12 |
| 004 | MA.C - Componente Acustico | 23'892,64 |
| 005 | MA.D - Componente Vegetazione | 41'575,86 |
| 006 | MA.E - Componente Fauna | 11'672,82 |
| 007 | MA.F - Paesaggio | 1'732,84 |
| 008 | MA.G - Progettazione | 13'144,08 |
| | Totale CATEGORIE euro | 464'144,64 |
| | | |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|----------------------------------|------------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| 001 | AO - Ante Opera | 228'903,16 | 49,317 |
| 002 | | 235'241,48 | 50,683 |
| | Totale SUB CATEGORIE euro | 464'144,64 | 100,000 |
| | A RIPORTARE | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|-------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 464'144,64 |
| M:001 | MO-MONITORAGGIO AMBIENTALE euro | 464'144,64 |
| M:001.001 | MA.A - Componente Aria e Clima euro | 216'507,44 |
| M:001.001.001 | AO - Ante Opera euro | 107'387,30 |
| M:001.001.002 | PO - Post Opera euro | 109'120,14 |
| M:001.002 | MA.B.1 - Componente Ambiente Idrico Superficiale euro | 134'383,84 |
| M:001.002.001 | AO - Ante Opera euro | 67'191,92 |
| M:001.002.002 | PO - Post Opera euro | 67'191,92 |
| M:001.003 | MA.B.2 - Componente Ambiente Idrico Sotterraneo euro | 21'235,12 |
| M:001.003.001 | AO - Ante Opera euro | 10'617,56 |
| M:001.003.002 | PO - Post Opera euro | 10'617,56 |
| M:001.004 | MA.C - Componente Acustico euro | 23'892,64 |
| M:001.004.001 | AO - Ante Opera euro | 11'946,32 |
| M:001.004.002 | PO - Post Opera euro | 11'946,32 |
| M:001.005 | MA.D - Componente Vegetazione euro | 41'575,86 |
| M:001.005.001 | AO - Ante Opera euro | 13'858,62 |
| M:001.005.002 | PO - Post Opera euro | 27'717,24 |
| M:001.006 | MA.E - Componente Fauna euro | 11'672,82 |
| M:001.006.001 | AO - Ante Opera euro | 3'890,94 |
| M:001.006.002 | PO - Post Opera euro | 7'781,88 |
| M:001.007 | MA.F - Paesaggio euro | 1'732,84 |
| M:001.007.001 | AO - Ante Opera euro | 866,42 |
| M:001.007.002 | PO - Post Opera euro | 866,42 |
| M:001.008 | MA.G - Progettazione euro | 13'144,08 |
| M:001.008.001 | AO - Ante Opera euro | 13'144,08 |
| | TOTALE euro | 464'144,64 |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PIANO DI
MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | | | | |
| | MO-MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 1) | | | | | | | |
| | MA.A - Componente Aria e Clima (Cat 1) | | | | | | | |
| | CO - Corso D'Opera (SbCat 1) | | | | | | | |
| 1 / 1 R.0A.001.c | <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio.</p> <p>Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <p>La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento $\leq 3\text{mA}$ a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vento: Velocità con precisione $\pm 3\%$; <li style="padding-left: 20px;">Direzione con precisione $\pm 3\%$; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione $\pm 5\%$; - Temperatura: con precisione $\pm 0,3^\circ\text{C}$ a 20°C; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione $\pm 3\%$ per umidità relativa fino a 90% e $\pm 5\%$ con umidità relativa da 90% a 100%. <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p>aree di cantiere - n. 3 per 1 volta all'anno per 3 anni *(par.ug.=3,00*8*3)</p> | 72,00 | | | | 72,00 | | |
| | SOMMANO Settimana | | | | | 72,00 | 386,06 | 27'796,32 |
| 2 / 2 R.01.020.a | <p>Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione; - 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; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). <p>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata.</p> <p>aree di cantiere - n. 3 per 1 volta all'anno per 3 anni</p> | 3,00 | 3,00 | | 1,000 | 9,00 | | |
| | SOMMANO B | | | | | 9,00 | 169,90 | 1'529,10 |
| 3 / 4 R.01.020.b | <p>Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 29'325,42 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|----------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 29'325,42 |
| | strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione; - 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; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. | 3,00 | 3,00 | | 55,000 | 495,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 495,00 | 123,96 | 61'360,20 |
| 4 / 5 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 866,42 | 2'599,26 |
| | M.A.B.1 - Componente Ambiente Idrico Superficiale (Cat 2) | | | | | | | |
| 5 / 3 IG.07.3.001.a | Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - le analisi di laboratorio; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti da laboratorio di analisi. 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. Alveo Fiume Tordino n. 3 - in corrispondenza delle Pile | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 749,07 | 8'988,84 |
| 6 / 6 IG.07.3.001. b | 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: - le spese di analisi acque degli analiti N-NH4, N-NO3, P tot; - l'analisi in sede dei dati raccolti; - l'elaborazioni dei dati; - il calcolo dell'indice LIMeco; - la produzione del certificato ed il caricamento dei dati nel SIT. | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 102'273,72 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 102'273,72 |
| | 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. Alveo Fiume Tordino n. 3 - in corrispondenza delle Pile | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 100,99 | 1'211,88 |
| 7 / 7 IG.07.3.010. 04 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 8 / 8 IG.07.3.010. 05 | 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. Alveo Fiume Tordino Prelievi a monte e a valle | 2,00 | 4,00 | | 7,000 | 3,00 56,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 59,00 | 9,94 | 586,46 |
| 9 / 9 IG.07.3.010. 06 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 10 / 10 IG.07.3.010. 08 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 11 / 11 IG.07.3.010. 09 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 14,92 | 3'043,68 |
| 12 / 12 IG.07.3.010. 10 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 13 / 13 IG.07.3.010. 11 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 117'254,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 117'254,54 |
| 14 / 14 IG.07.3.010. 12 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 15 / 15 IG.07.3.010. 13 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 16 / 16 IG.07.3.010. 14 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 17 / 17 IG.07.3.010. 15 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 11,19 | 2'282,76 |
| 18 / 18 IG.07.3.010. 18 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 9,94 | 2'027,76 |
| 19 / 19 IG.07.3.015. d | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 11,19 | 2'282,76 |
| 20 / 20 IG.07.3.015.e | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 11,19 | 2'282,76 |
| 21 / 21 IG.07.3.015.f | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 204,00 | | 132'213,86 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 204,00 | | 132'213,86 |
| 22 / 22 IG.07.3.015. o | SOMMANO cad 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | 11,88 | 2'423,52 |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 13,55 | 2'764,20 |
| 23 / 23 IG.07.3.100 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 13,51 | 2'756,04 |
| 24 / 24 IG.07.3.105 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHIMICA OXYGEN DEMAND (BOD5) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 19,96 | 4'071,84 |
| 25 / 25 IG.07.3.110 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 19,13 | 3'902,52 |
| 26 / 26 IG.07.3.125 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DUREZZA TOT Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 18,25 | 3'723,00 |
| 27 / 27 IG.07.3.135 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSOATTIVI ANIONICI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 23,36 | 4'765,44 |
| 28 / 28 IG.07.3.140 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSOATTIVI NON IONICI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 24,81 | 5'061,24 |
| 29 / 29 IG.07.3.055 | Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 161'681,66 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------|--|--------------|--------------|----------------|--------|-----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 161'681,66 |
| | Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 56,56 | 11'538,24 |
| 30 / 30 IG.07.3.085 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 74,58 | 15'214,32 |
| 31 / 31 IG.07.3.130 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 16,16 | 3'296,64 |
| 32 / 32 IG.07.3.020 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 60,21 | 12'282,84 |
| 33 / 33 IG.07.3.022 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 55,31 | 11'283,24 |
| 34 / 34 IG.07.3.025 | 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. Prelievi a monte e a valle Alveo Fiume Tordino | 2,00 3,00 | 4,00 4,00 | 3,000 3,000 | 7,000 | 168,00 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 204,00 | 71,47 | 14'579,88 |
| 35 / 35 R.OB.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stagionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | 3,00 | 4,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 866,42 | 10'397,04 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 240'273,86 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 240'273,86 |
| | MA.B.2 - Componente Ambiente Idrico Sotterraneo (Cat 3) | | | | | | | |
| 36 / 38 IG.07.1.002.a | In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 40,00 | 1'440,00 |
| 37 / 39 IG.07.3.020 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 60,21 | 2'167,56 |
| 38 / 40 IG.07.3.022 | Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 55,31 | 1'991,16 |
| 39 / 41 IG.07.3.025 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 71,47 | 2'572,92 |
| 40 / 42 IG.07.3.010. 01 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 41 / 43 IG.07.3.010. 04 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 42 / 44 IG.07.3.010. 06 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 43 / 45 IG.07.3.010. 08 | 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. 3 | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 44 / 46 | | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 249'876,86 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 249'876,86 |
| IG.07.3.010. 09 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 14,92 | 537,12 |
| 45 / 47 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 10 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 46 / 48 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 11 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 47 / 49 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 12 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 48 / 50 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 13 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 49 / 51 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 14 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 50 / 52 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 16 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 51 / 53 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 18 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 9,94 | 357,84 |
| 52 / 54 | | | | | | | | |
| IG.07.3.010. 19 | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 10,18 | 366,48 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 253'285,34 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|--------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 253'285,34 |
| 53 / 55 IG.07.3.015.d | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 11,19 | 402,84 |
| 54 / 56 IG.07.3.015.e | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 11,19 | 402,84 |
| 55 / 57 IG.07.3.015.f | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 11,88 | 427,68 |
| 56 / 58 IG.07.3.015.g | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 11,42 | 411,12 |
| 57 / 59 IG.07.3.015.h | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 10,18 | 366,48 |
| 58 / 60 IG.07.3.015.i | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 10,18 | 366,48 |
| 59 / 61 IG.07.3.015.l | 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. da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 13,86 | 498,96 |
| 60 / 62 IG.07.3.085 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 74,58 | 2'684,88 |
| 61 / 63 IG.07.3.115 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 36,00 | | 258'846,62 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 36,00 | | 258'846,62 |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 31,91 | 1'148,76 |
| 62 / 64 IG.07.3.135 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 23,36 | 840,96 |
| 63 / 65 IG.07.3.140 | ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI da piezometri esistenti | 3,00 | 3,00 | | 4,000 | 36,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 36,00 | 24,81 | 893,16 |
| 64 / 66 R.0B.020 | Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. | 4,00 | 3,00 | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 866,42 | 10'397,04 |
| | MA.C - Componente Acustico (Cat 4) | | | | | | | |
| 65 / 36 R.05.01.010. c | Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati. I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati". 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. 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". 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. 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). Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 272'126,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------|-------|--------|--|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 272'126,54 |
| | <p>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"> - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). <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 una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (L_{aeq}) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L_{max}, L_{min}), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>Zona rotatoria iniziale Zona svincolo coste di Lanciano Zona rotatoria SS 16</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 12,00 12,00 12,00 <hr/> 36,00 | 3'693,30 | 132'958,80 |
| 66 / 37 R.0B.020 | <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | | | | | 12,00 <hr/> 12,00 | 866,42 | 10'397,04 |
| | MA.F - Paesaggio (Cat 5) | | | | | | | |
| 67 / 67 R.0B.020 | <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 2,00 | 3,00 | | | 6,00 <hr/> 6,00 | 866,42 | 5'198,52 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 420'680,90 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|-------------------------------|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 420'680,90 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 420'680,90 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 420'680,90 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| 001 | MO-MONITORAGGIO AMBIENTALE | 420'680,90 |
| | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | |
| | Totale SUPER CATEGORIE euro | 420'680,90 |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|--|-------------------|
| | | TOTALE |
| | RIPORTO | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | |
| 001 | MA.A - Componente Aria e Clima | 93'284,88 |
| 002 | MA.B.1 - Componente Ambiente Idrico Superficiale | 146'988,98 |
| 003 | MA.B.2 - Componente Ambiente Idrico Sotterraneo | 31'852,68 |
| 004 | MA.C - Componente Acustico | 143'355,84 |
| 005 | MA.F - Paesaggio | 5'198,52 |
| | Totale CATEGORIE euro | 420'680,90 |
| | | |
| | A RIPORTARE | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | I M P O R T I | |
|---------------------|---|--------------------------|--------------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | R I P O R T O | | |
| 001 | CO - Corso D'Opera <u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u> Totale SUB CATEGORIE euro | 420'680,90 420'680,90 | 100,000 100,000 |
| | A R I P O R T A R E | | |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|-------------|
| | | TOTALE | incid. % |
| | RIPORTO | | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 420'680,90 | 100,000 |
| M:001 | MO-MONITORAGGIO AMBIENTALE euro | 420'680,90 | 100,000 |
| M:001.001 | MA.A - Componente Aria e Clima euro | 93'284,88 | 22,175 |
| M:001.001.001 | CO - Corso D'Opera euro | 93'284,88 | 22,175 |
| M:001.002 | MA.B.1 - Componente Ambiente Idrico Superficiale euro | 146'988,98 | 34,941 |
| M:001.002.001 | CO - Corso D'Opera euro | 146'988,98 | 34,941 |
| M:001.003 | MA.B.2 - Componente Ambiente Idrico Sotterraneo euro | 31'852,68 | 7,572 |
| M:001.003.001 | CO - Corso D'Opera euro | 31'852,68 | 7,572 |
| M:001.004 | MA.C - Componente Acustico euro | 143'355,84 | 34,077 |
| M:001.004.001 | CO - Corso D'Opera euro | 143'355,84 | 34,077 |
| M:001.005 | MA.F - Paesaggio euro | 5'198,52 | 1,236 |
| M:001.005.001 | CO - Corso D'Opera euro | 5'198,52 | 1,236 |
| | TOTALE euro | 420'680,90 | 100,000 |
| | Data, 21/07/2022 | | |
| | Il Tecnico | | |
| | A RIPORTARE | | |