

Committente



in collaborazione con



**ATTIVITA' DI AFFINAMENTO DELLE CONOSCENZE SULLA CONTAMINAZIONE  
DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CINQUE AREE DELLA PROVINCIA DI BRESCIA CON  
DEFINIZIONE DEI PLUMES DI CONTAMINANTI ED INDIVIDUAZIONE DELLE  
POTENZIALI FONTI DI CONTAMINAZIONE**

**REALIZZAZIONE PIEZOMETRI DI MONITORAGGIO**

## **PROGETTO DEFINITIVO**

**QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO**

14 DICEMBRE 2017

ATTIVITA' DI AFFINAMENTO DELLE CONOSCENZE SULLA CONTAMINAZIONE  
DELLE ACQUE SOTTERRANEE IN CINQUE AREE DELLA PROVINCIA DI BRESCIA CON DEFINIZIONE DEI PLUMES DI  
CONTAMINANTI ED INDIVIDUAZIONE DELLE  
POTENZIALI FONTI DI CONTAMINAZIONE  
**REALIZZAZIONE PIEZOMETRI DI MONITORAGGIO**

| QUADRO ECONOMICO                                                                           |                                                                             | PROGETTO DEFINITIVO                   |                                |                                    |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| A IMPORTO DELLE LAVORAZIONI                                                                |                                                                             |                                       | COSTO<br>MANODOPERA<br>STIMATO | INCIDENZA<br>MANODOPERA<br>STIMATA |                     |
| A.1.1                                                                                      | Trasporti ed installazioni                                                  | €                                     | 23,735.23                      | € 18,136.56                        | 76.41%              |
| A.1.2                                                                                      | Perforazioni                                                                | €                                     | 141,855.90                     | € 106,819.86                       | 75.30%              |
| A.1.3                                                                                      | Piezometri                                                                  | €                                     | 83,157.58                      | € 27,944.77                        | 33.60%              |
|                                                                                            |                                                                             |                                       |                                |                                    |                     |
|                                                                                            | totale opere                                                                | €                                     | <b>248,748.71</b>              | € 152,901.19                       |                     |
|                                                                                            |                                                                             |                                       |                                |                                    |                     |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI INCLUSO COSTO DELLA MANODOPERA, ESCLUSO ONERI DELLA SICUREZZA</b> |                                                                             |                                       |                                | €                                  | <b>248,748.71</b>   |
| A.2                                                                                        | Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)                      |                                       |                                | € 7,000.00                         |                     |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI INCLUSO ONERI DELLA SICUREZZA</b>                                 |                                                                             |                                       |                                | €                                  | <b>255,748.71</b>   |
| <b>B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                         |                                                                             |                                       |                                |                                    |                     |
| B.1                                                                                        | IVA 22% su lavori                                                           |                                       |                                | € 56,264.72                        |                     |
| B.2                                                                                        | Oneri autorizzativi da parte di Enti pubblici e/o gestori di rete           |                                       |                                | € 500.00                           |                     |
| B.3                                                                                        | Spese tecniche per rilievi altimetrico e planimetrico                       |                                       |                                | € -                                |                     |
| B.4                                                                                        | Spese tecniche csp e cse Lotto C                                            |                                       |                                | € 1,500.00                         |                     |
| B.5                                                                                        | Spese tecniche Direzione Lavori e contabilità                               |                                       |                                | € 17,000.00                        |                     |
| B.6                                                                                        | Spese tecniche tipo mappale e accastamenti                                  |                                       |                                | € -                                |                     |
| B.7                                                                                        | C.N.P.A.I.A.L.P. 4% su spese tecniche (B.3-B.6)                             |                                       |                                | € 740.00                           |                     |
| B.8                                                                                        | IVA 22% su spese tecniche (B.3-B.7)                                         |                                       |                                | € 4,232.80                         |                     |
| B.9                                                                                        | spese per gara                                                              |                                       |                                | € 225.00                           |                     |
| B.10                                                                                       | Fondo per la Progettazione e l'Innovazione di cui all'art 113 D.Lgs 50/2016 |                                       |                                | € 4,091.98                         |                     |
| B.11                                                                                       | imprevisti                                                                  |                                       |                                | € 1,696.79                         |                     |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                    |                                                                             |                                       |                                | €                                  | <b>86,251.29</b>    |
| <b>C</b>                                                                                   |                                                                             | <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b> |                                |                                    | <b>€ 342,000.00</b> |