

Opera e ubicazione

**DISSESTO IDROGEOLOGICO - LAVORI CONSOLIDAMENTO IN  
COMUNE DI MONTERUBBIANO DELLE STRADE PROVINCIALI N. 152  
CROCEFISSO, N. 56 MONTERUBBIANESE, N. 95 VERESIMO, N. 169  
COLLINA BASSA - CUP C46F24000020001**

**Provincia di Fermo  
Comune di Monterubbiano**

Servizi tecnici

**PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA E  
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Ente Appaltante

**PROVINCIA DI FERMO**

Indirizzo

**Largo Don Gaspare Morello, 2/4**

C.F. 90038780442  
P.IVA 02004530446

Tel.0734-2321

E-Mail [viabilita@provincia.fm.it](mailto:viabilita@provincia.fm.it)  
PEC: [provincia.fermo@emarche.it](mailto:provincia.fermo@emarche.it)

**Il Responsabile unico di progetto  
Arch. Gian Luca Rongoni**



| Data       | Elaborato                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 17/07/2024 | <b>A-RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA<br/>B-CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI<br/>C-PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI<br/>RELATIVI AI SERVIZI<br/>(art. 41 D.Lgs. 36/2023)</b> |  |
| Archivio   |                                                                                                                                                                                                           |  |

**Il Dirigente  
Arch. Gian Luca Rongoni**

## **A - RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA**

### **A.1 - PREMESSA**

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA per **PROGETTAZIONE DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA - PROGETTAZIONE ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE** relative alla realizzazione delle seguenti opere:

**DISSESTO IDROGEOLOGICO - LAVORI CONSOLIDAMENTO IN  
COMUNE DI MONTERUBBIANO DELLE STRADE PROVINCIALI N.  
152 CROCEFISSE, N. 56 MONTERUBBIANESE, N. 95 VERESIMO, N.  
169 COLLINA BASSA - CUP C46F24000020001**

**A.2 - COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI** (ai sensi del DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023)

Il costo complessivo dell'opera è pari a 6.700.000,00 € così suddiviso:

| CATEGORIE D'OPERA               | ID. OPERE |                                            | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie (€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
|                                 | Codice    | Descrizione                                |                         |                           |                      |
| STRUTTURE                       | S.04      | Strutture, Opere infrastrutturali puntuali | 0,90                    | 3.300.000,00              | 5,4694169457%        |
| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | V.02      | Viabilità ordinaria                        | 0,45                    | 3.400.000,00              | 5,4401045412%        |

Costo complessivo dell'opera (somma opere che partecipano al calcolo): 6.700.000,00 €  
Percentuale forfettaria spese: 20,50%

**FASI PRESTAZIONALI PREVISTE**

**PROGETTAZIONE**

- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)
- b.I) PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)
- b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

## A.4 - ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa come modificato dal D. Lgs. 36/2023 considerando che si tratta di affidamento di sola esecuzione delle opere.

| STRUTTURE - S.04                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)                       |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Codice                                                                       | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                                                                      | Par. <<Q>> |
| Qbl.01 - Qb.II.01                                                            | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2700     |
| Qbl.02                                                                       | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto                                                                                                                                                                                 | 0,0100     |
| Qbl.03 - QbII.04                                                             | Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio                                                                                                                      | 0,0600     |
| Qbl.06 - QbII.09                                                             | Relazione geotecnica                                                                                                                                                                                                                 | 0,0900     |
| Qbl.07 - QbII.10                                                             | Relazione idrologica                                                                                                                                                                                                                 | 0,0450     |
| Qbl.08 - QbII.11                                                             | Relazione idraulica                                                                                                                                                                                                                  | 0,0450     |
| Qbl.09 - QbII.12                                                             | Relazione sismica e sulle strutture                                                                                                                                                                                                  | 0,0450     |
| Qbl.10                                                                       | Relazione archeologica                                                                                                                                                                                                               | 0,0150     |
| QbII.03                                                                      | Disciplinare descrittivo e prestazionale                                                                                                                                                                                             | 0,0100     |
| QbII.07                                                                      | Rilievi planoaltimetrici                                                                                                                                                                                                             | 0,0200     |
| QbII.19                                                                      | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)                                                                                                                                                                                             | 0,0200     |
| QbII.21                                                                      | Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)                                                                                                                                                                                       | 0,0300     |
| QbII.23                                                                      | Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC                                                                                                                                                        | 0,0100     |
| PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica) |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Codice                                                                       | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                                                                      | Par. <<Q>> |
| Qbl.11 - QbII.13                                                             | Relazione geologica                                                                                                                                                                                                                  | 0,1303     |
| PROGETTAZIONE ESECUTIVA                                                      |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Codice                                                                       | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                                                                      | Par. <<Q>> |
| QbIII.01                                                                     | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi                                                                                                                                                            | 0,1200     |
| QbIII.02                                                                     | Particolari costruttivi e decorativi                                                                                                                                                                                                 | 0,1300     |
| QbIII.03                                                                     | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera                                                                                      | 0,0300     |
| QbIII.04                                                                     | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                                                                                                                   | 0,0100     |
| QbIII.05                                                                     | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                                                                                                     | 0,0250     |
| QbIII.07                                                                     | Piano di Sicurezza e Coordinamento                                                                                                                                                                                                   | 0,1000     |
| QbII.05                                                                      | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                                                                                                             | 0,0400     |

| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - V.02                 |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) |                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Codice                                                 | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                                                                      | Par. <<Q>> |
| Qbl.01 - Qb.II.01                                      | Relazioni, planimetrie, elaborati grafici. - Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,3000     |
| Qbl.02                                                 | Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto                                                                                                                                                                                 | 0,0100     |
| Qbl.03 - QbII.04                                       | Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili. - Piano particellare d'esproprio                                                                                                                      | 0,0600     |
| Qbl.06 - QbII.09                                       | Relazione geotecnica                                                                                                                                                                                                                 | 0,0900     |
| Qbl.07 - QbII.10                                       | Relazione idrologica                                                                                                                                                                                                                 | 0,0450     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Qbl.08 -<br>Qbll.11                                                                 | Relazione idraulica                                                                                                                             | 0,0450     |
| Qbl.09 -<br>Qbll.12                                                                 | Relazione sismica e sulle strutture                                                                                                             | 0,0450     |
| Qbl.10                                                                              | Relazione archeologica                                                                                                                          | 0,0150     |
| Qbll.03                                                                             | Disciplinare descrittivo e prestazionale                                                                                                        | 0,0100     |
| Qbll.07                                                                             | Rilievi planoaltimetrici                                                                                                                        | 0,0200     |
| Qbll.19                                                                             | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)                                                                                                        | 0,0200     |
| <b>PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)</b> |                                                                                                                                                 |            |
| Codice                                                                              | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par. <<Q>> |
| Qbl.11 -<br>Qbll.13                                                                 | Relazione geologica                                                                                                                             | 0,0933     |
| <b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>                                                      |                                                                                                                                                 |            |
| Codice                                                                              | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par. <<Q>> |
| QbIII.01                                                                            | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi                                                                       | 0,0400     |
| QbIII.02                                                                            | Particolari costruttivi e decorativi                                                                                                            | 0,0800     |
| QbIII.03                                                                            | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0300     |
| QbIII.04                                                                            | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                              | 0,0200     |
| QbIII.05                                                                            | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                | 0,0300     |
| QbIII.07                                                                            | Piano di Sicurezza e Coordinamento                                                                                                              | 0,1000     |
| QbII.05                                                                             | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                        | 0,0600     |

## **B - CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE**

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

### **B.1 - PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL CORRISPETTIVO DA PORRE A BASE DI GARA**

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016 e D. Lgs. 36/2023):

- a. parametro «V», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «G», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «Q», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «P», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

Il compenso «CP», con riferimento ai parametri indicati, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera «V», il parametro «G» corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro «Q» corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base «P», secondo l'espressione che segue:

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è calcolato in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura massima percentuale determinata per interpolazione lineare.

**B.2 - QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO**

| CATEGORIE<br>D'OPERA            | ID. OPERE |                                            | Grado<br>Complessità<br><<G>> | Costo<br>Categorie (€)<br><<V>> | Parametri<br>Base<br><<P>> |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
|                                 | Codice    | Descrizione                                |                               |                                 |                            |
| STRUTTURE                       | S.04      | Strutture, Opere infrastrutturali puntuali | 0,90                          | 3.300.000,00                    | 5,4694169457%              |
| INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | V.02      | Viabilità ordinaria                        | 0,45                          | 3.400.000,00                    | 5,4401045412%              |

Costo complessivo dell'opera: 6.700.000,00 €  
Percentuale forfettaria spese: 20,50%

### B3 - DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

## DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

| PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) |                                 |                         |                |                      |                      |                       |                 |                          |               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| ID. Opere                                              | CATEGORIE D'OPERA               | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Prestazioni affidate | Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
|                                                        |                                 | <<V>>                   | <<P>>          | <<G>>                | <<Qj>>               | (Qi)                  | V*G*P*Q         | K=20,50%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.01 - Qb.II.01    | 0,2700                | 43.859,25       | 8.991,15                 | 52.850,40     |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.01 - Qb.II.01    | 0,3000                | 24.970,08       | 5.118,87                 | 30.088,95     |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.02               | 0,0100                | 1.624,42        | 333,01                   | 1.957,43      |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.02               | 0,0100                | 832,34          | 170,63                   | 1.002,97      |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.03 - QbII.04     | 0,0600                | 9.746,50        | 1.998,03                 | 11.744,53     |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.03 - QbII.04     | 0,0600                | 4.994,02        | 1.023,77                 | 6.017,79      |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.06 - QbII.09     | 0,0900                | 14.619,75       | 2.997,05                 | 17.616,80     |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.06 - QbII.09     | 0,0900                | 7.491,02        | 1.535,66                 | 9.026,68      |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.07 - QbII.10     | 0,0450                | 7.309,88        | 1.498,53                 | 8.808,41      |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.07 - QbII.10     | 0,0450                | 3.745,51        | 767,83                   | 4.513,34      |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.08 - QbII.11     | 0,0450                | 7.309,88        | 1.498,53                 | 8.808,41      |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.08 - QbII.11     | 0,0450                | 3.745,51        | 767,83                   | 4.513,34      |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.09 - QbII.12     | 0,0450                | 7.309,88        | 1.498,53                 | 8.808,41      |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.09 - QbII.12     | 0,0450                | 3.745,51        | 767,83                   | 4.513,34      |
| S.04                                                   | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | Qbl.10               | 0,0150                | 2.436,63        | 499,51                   | 2.936,14      |
| V.02                                                   | INFRASTRUTTURE PER LA           | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | Qbl.10               | 0,0150                | 1.248,50        | 255,94                   | 1.504,44      |

|      |                                 |              |                |      |         |        |          |        |          |
|------|---------------------------------|--------------|----------------|------|---------|--------|----------|--------|----------|
|      | MOBILITA'                       |              |                |      |         |        |          |        |          |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbII.03 | 0,0100 | 1.624,42 | 333,01 | 1.957,43 |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00 | 0,054401045412 | 0,45 | QbII.03 | 0,0100 | 832,34   | 170,63 | 1.002,97 |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbII.07 | 0,0200 | 3.248,83 | 666,01 | 3.914,84 |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00 | 0,054401045412 | 0,45 | QbII.07 | 0,0200 | 1.664,67 | 341,26 | 2.005,93 |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbII.19 | 0,0200 | 3.248,83 | 666,01 | 3.914,84 |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00 | 0,054401045412 | 0,45 | QbII.19 | 0,0200 | 1.664,67 | 341,26 | 2.005,93 |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbII.21 | 0,0300 | 4.873,25 | 999,02 | 5.872,27 |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbII.23 | 0,0100 | 1.624,42 | 333,01 | 1.957,43 |

#### PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)

| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA               | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Prestazioni affidate | Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
|-----------|---------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
|           |                                 | <<V>>                   | <<P>>          | <<G>>                | <<Qi>>               | (Qi)                  | V*G*P*Q         | K=20,50%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| S.04      | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,076020100694 | 0,90                 | QbI.11 - QbII.13     | 0,1303                | 29.429,13       | 6.032,97                 | 35.462,10     |
| V.02      | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,0794850199   | 0,45                 | QbI.11 - QbII.13     | 0,0933                | 11.342,47       | 2.325,21                 | 13.667,68     |

#### PROGETTAZIONE ESECUTIVA

| ID. Opere | CATEGORIE D'OPERA               | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Prestazioni affidate | Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>> | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi |
|-----------|---------------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
|           |                                 | <<V>>                   | <<P>>          | <<G>>                | <<Qi>>               | (Qi)                  | V*G*P*Q         | K=20,50%<br>S=CP*K       | CP+S          |
| S.04      | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | QbIII.01             | 0,1200                | 19.493,00       | 3.996,06                 | 23.489,06     |
| V.02      | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | QbIII.01             | 0,0400                | 3.329,34        | 682,51                   | 4.011,85      |
| S.04      | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | QbIII.02             | 0,1300                | 21.117,42       | 4.329,07                 | 25.446,49     |
| V.02      | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | QbIII.02             | 0,0800                | 6.658,69        | 1.365,03                 | 8.023,72      |
| S.04      | STRUTTURE                       | 3.300.000,00            | 0,054694169457 | 0,90                 | QbIII.03             | 0,0300                | 4.873,25        | 999,02                   | 5.872,27      |
| V.02      | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00            | 0,054401045412 | 0,45                 | QbIII.03             | 0,0300                | 2.497,01        | 511,89                   | 3.008,90      |

|      |                                 |              |                |      |          |        |           |          |           |
|------|---------------------------------|--------------|----------------|------|----------|--------|-----------|----------|-----------|
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbIII.04 | 0,0100 | 1.624,42  | 333,01   | 1.957,43  |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00 | 0,054401045412 | 0,45 | QbIII.04 | 0,0200 | 1.664,67  | 341,26   | 2.005,93  |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbIII.05 | 0,0250 | 4.061,04  | 832,51   | 4.893,55  |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00 | 0,054401045412 | 0,45 | QbIII.05 | 0,0300 | 2.497,01  | 511,89   | 3.008,90  |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbIII.07 | 0,1000 | 16.244,17 | 3.330,05 | 19.574,22 |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00 | 0,054401045412 | 0,45 | QbIII.07 | 0,1000 | 8.323,36  | 1.706,29 | 10.029,65 |
| S.04 | STRUTTURE                       | 3.300.000,00 | 0,054694169457 | 0,90 | QbII.05  | 0,0400 | 6.497,67  | 1.332,02 | 7.829,69  |
| V.02 | INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' | 3.400.000,00 | 0,054401045412 | 0,45 | QbII.05  | 0,0600 | 4.994,02  | 1.023,77 | 6.017,79  |

## C - PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

| RIEPILOGO                                                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                                                                                                 | Corrispettivi       |
| PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE)                                                             | 197.343,02 €        |
| PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA (PFTE) (Relazione Geologica)                                       | 49.129,78 €         |
| PROGETTAZIONE ESECUTIVA                                                                                            | 125.169,45 €        |
| <b>Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/ 06/2016)</b> | <b>371.642,25 €</b> |
| <b>Totale Corrispettivi da porre a base di gara</b>                                                                | <b>371.642,25 €</b> |
| Contributo INARCASSA (4,00%)                                                                                       | 14.865,69 €         |
| Imponibile IVA                                                                                                     | 386.507,94 €        |
| IVA (22,00% )                                                                                                      | 85.031,75 €         |
| <b>Costo complessivo del servizio (inclusi oneri fiscali e previdenziali)</b>                                      | <b>471.539,69 €</b> |