

Ubicazione Opera

## COMUNE DI ACQUASANTA TERME

Provincia **AP**

Opera

**Nuova costruzione della scuola dell'infanzia e primaria  
"Berardo Tucci" danneggiata dal sisma del 24/08/2016 e  
seguenti**

Ente Appaltante

**Comune di Acquasanta Terme**

Indirizzo

**ACQUASANTA TERME  
Piazza XX Settembre n.12**

P.IVA

**00356080440**

Tel./Fax

**0736801262 /**

E-Mail

**tecnico@comune.acquasantaterme.ap.it**

Tecnico



|            |                                                                                                                         |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Data       | Elaborato                                                                                                               | Tavola N° |
| 04/12/2020 | <b>DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI</b><br><b>SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA</b><br>(DM 17/06/2016) |           |
| Archivio   |                                                                                                                         | Rev.      |

|            |              |
|------------|--------------|
| Il Tecnico | Il Dirigente |
|------------|--------------|

## PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

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):

- 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.

## QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

**Nuova costruzione della scuola dell'infanzia e primaria "Berardo Tucci" danneggiata dal sisma del 24/08/2016 e seguenti**

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>>   |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|
|                   | Codice    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                          |                        |
| EDILIZIA          | E.20      | Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti<br><i>Distinta: DEMOLIZIONE EDIFICIO ESIS</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,95                    | 125 268,00               | 12,1382<br>690900<br>% |
| STRUTTURE         | S.03      | Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.<br><i>Distinta: OPERE DI FONDAZIONE</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,95                    | 153 200,00               | 11,4313<br>378800<br>% |
| STRUTTURE         | S.04      | Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.<br><i>Distinta: PREFABBRICATI IN LEGNO</i>                                                                                                                       | 0,90                    | 1 134 000,00             | 6,78577<br>48200%      |
| EDILIZIA          | E.08      | Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi<br><i>Distinta: PROGETTO ARCHITETTONICO</i>                                                                                                                                                                                                              | 0,95                    | 334 200,00               | 9,17159<br>50500%      |
| IMPIANTI          | IA.01     | Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio<br><i>Distinta: IMPIANTO IDRO SANITARIO</i> | 0,75                    | 66 519,44                | 14,7711<br>953300<br>% |
| IMPIANTI          | IA.02     | Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico<br><i>Distinta: IMPIANTO TERMICO</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,85                    | 132 640,56               | 11,9316<br>040400<br>% |
| IMPIANTI          | IA.03     | Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice<br><i>Distinta: IMPIANTO ELETTRICO</i>                                                                                                                                                                                         | 1,15                    | 199 160,00               | 10,5913<br>524100<br>% |
| EDILIZIA          | E.08      | Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi<br><i>Distinta: PROGETTAZIONE GENERALE</i>                                                                                                                                                                                                               | 0,95                    | 2 019 720,00             | 6,00527<br>02600%      |

|  |  |                                                                           |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | <i>Note: Importo escluso dal calcolo del costo complessivo dell'opera</i> |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Costo complessivo dell'opera : € 2.144.988,00

Percentuale forfettaria spese : 24,28%

## FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

### PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

## SINGOLE 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.

| EDILIZIA – E.20 DEMOLIZIONE EDIFICIO ESIS |                                                                                                                                                 |            |                       |            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA            |                                                                                                                                                 |            |                       |            |
| Codice                                    | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbIII.03                                  | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0400     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.07                                  | Piano di Sicurezza e Coordinamento                                                                                                              | 0,1000     | 48%                   | 0,4800     |
| Sommatoria                                |                                                                                                                                                 |            |                       |            |

| STRUTTURE – S.03 OPERE DI FONDAZIONE |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA       |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |
| Codice                               | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                         | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbII.01                              | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,1800     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.05                              | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                                                                | 0,0400     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.09                              | Relazione geotecnica                                                                                                                                                                    | 0,0600     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.12                              | Relazione sismica e sulle strutture                                                                                                                                                     | 0,0300     | 52%                   | 0,5200     |
| Sommatoria                           |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA |                                                                                                                                                 |            |                       |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbIII.01                       | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi                                                                       | 0,1200     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.02                       | Particolari costruttivi e decorativi                                                                                                            | 0,1300     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.03                       | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0300     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.04                       | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                              | 0,0100     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.05                       | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                | 0,0250     | 52%                   | 0,5200     |
| Sommatoria                     |                                                                                                                                                 |            |                       |            |

| STRUTTURE – S.04 PREFABBRICATI IN LEGNO |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA          |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |
| Codice                                  | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                         | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbII.01                                 | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,1800     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.05                                 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                                                                | 0,0400     | 52%                   | 0,5200     |

|            |                                     |        |     |        |
|------------|-------------------------------------|--------|-----|--------|
| QbII.09    | Relazione geotecnica                | 0,0600 | 52% | 0,5200 |
| QbII.12    | Relazione sismica e sulle strutture | 0,0300 | 52% | 0,5200 |
| Sommatoria |                                     |        |     |        |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA |                                                                                                                                                 |            |                       |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbIII.01                       | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi                                                                       | 0,1200     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.02                       | Particolari costruttivi e decorativi                                                                                                            | 0,1300     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.03                       | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0300     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.04                       | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                              | 0,0100     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.05                       | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                | 0,0250     | 52%                   | 0,5200     |
| Sommatoria                     |                                                                                                                                                 |            |                       |            |

### EDILIZIA – E.08 PROGETTO ARCHITETTONICO

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                         | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbII.01                        | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,2300     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.05                        | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                                                                | 0,0700     | 52%                   | 0,5200     |
| Sommatoria                     |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA |                                                                                                                                                 |            |                       |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbIII.01                       | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi                                                                       | 0,0700     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.02                       | Particolari costruttivi e decorativi                                                                                                            | 0,1300     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.03                       | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0400     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.04                       | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                              | 0,0200     | 52%                   | 0,5200     |
| QbIII.05                       | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                | 0,0200     | 52%                   | 0,5200     |
| Sommatoria                     |                                                                                                                                                 |            |                       |            |

### IMPIANTI – IA.01 IMPIANTO IDRO SANITARIO

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Codice                         | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                         | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
| QbII.01                        | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,1600     | 51%                   | 0,5100     |
| QbII.05                        | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                                                                | 0,0700     | 51%                   | 0,5100     |
| Sommatoria                     |                                                                                                                                                                                         |            |                       |            |

| <b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b> |                                                                                                                                                 |               |                       |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par.<br><<Q>> | % Costi del personale | Par.<br><<M>> |
| QbIII.01                              | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi                                                                       | 0,1500        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.02                              | Particolari costruttivi e decorativi                                                                                                            | 0,0500        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.03                              | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.04                              | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                              | 0,0200        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.05                              | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                | 0,0300        | 51%                   | 0,5100        |
| Sommatoria                            |                                                                                                                                                 |               |                       |               |

| <b>IMPIANTI – IA.02 IMPIANTO TERMICO</b> |                                                                                                                                                                                         |               |                       |               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>    |                                                                                                                                                                                         |               |                       |               |
| Codice                                   | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                         | Par.<br><<Q>> | % Costi del personale | Par.<br><<M>> |
| QbII.01                                  | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,1600        | 51%                   | 0,5100        |
| QbII.05                                  | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                                                                | 0,0700        | 51%                   | 0,5100        |
| Sommatoria                               |                                                                                                                                                                                         |               |                       |               |

| <b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b> |                                                                                                                                                 |               |                       |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                 | Par.<br><<Q>> | % Costi del personale | Par.<br><<M>> |
| QbIII.01                              | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi                                                                       | 0,1500        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.02                              | Particolari costruttivi e decorativi                                                                                                            | 0,0500        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.03                              | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.04                              | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                              | 0,0200        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.05                              | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                | 0,0300        | 51%                   | 0,5100        |
| Sommatoria                            |                                                                                                                                                 |               |                       |               |

| <b>IMPIANTI – IA.03 IMPIANTO ELETTRICO</b> |                                                                                                                                                                                         |               |                       |               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>      |                                                                                                                                                                                         |               |                       |               |
| Codice                                     | Descrizione singole prestazioni                                                                                                                                                         | Par.<br><<Q>> | % Costi del personale | Par.<br><<M>> |
| QbII.01                                    | Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie | 0,1600        | 51%                   | 0,5100        |
| QbII.05                                    | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico                                                                                                | 0,0700        | 51%                   | 0,5100        |
| Sommatoria                                 |                                                                                                                                                                                         |               |                       |               |

| <b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b> |                                                                           |               |                       |               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni                                           | Par.<br><<Q>> | % Costi del personale | Par.<br><<M>> |
| QbIII.01                              | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,1500        | 51%                   | 0,5100        |
| QbIII.02                              | Particolari costruttivi e decorativi                                      | 0,0500        | 51%                   | 0,5100        |

|            |                                                                                                                                                 |        |     |        |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|
| QbIII.03   | Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera | 0,0500 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.04   | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma                                                                              | 0,0200 | 51% | 0,5100 |
| QbIII.05   | Piano di manutenzione dell'opera                                                                                                                | 0,0300 | 51% | 0,5100 |
| Sommatoria |                                                                                                                                                 |        |     |        |

**EDILIZIA – E.08 PROGETTAZIONE GENERALE****b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

| Codice     | Descrizione singole prestazioni                                                      | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| QbII.03    | Disciplinare descrittivo e prestazionale                                             | 0,0100     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.07    | Rilievi planoaltimetrici                                                             | 0,0200     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.12    | Relazione sismica e sulle strutture                                                  | 0,0300     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.17    | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0500     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.18    | Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)                             | 0,0600     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.19    | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)                                             | 0,0200     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.20    | Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)          | 0,0200     | 52%                   | 0,5200     |
| QbII.21    | Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)                                       | 0,0300     | 52%                   | 0,5200     |
| Sommatoria |                                                                                      |            |                       |            |

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

| Codice     | Descrizione singole prestazioni                                                      | Par. <<Q>> | % Costi del personale | Par. <<M>> |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| QbIII.06   | Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche | 0,0300     | 52%                   | 0,5200     |
| Sommatoria |                                                                                      |            |                       |            |

**DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI***Importi espressi in Euro*

| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b> |                   |                         |                    |                      |                                             |                                  |                             |                   |                          |               |                            |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
| ID. Opere                             | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base     | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate                 | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>>   | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
|                                       |                   | <<V>>                   | <<P>>              | <<G>>                | <<Qi>>                                      | $\Sigma(Qi)$                     | $\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$     | $V*G*P*\Sigma Qi$ | K=24,28%<br>S=CP*K       | CP+S          | (CP+S)*M                   |
| S.03 OPERE DI FONDAZIONE              | STRUTTURE         | 153 200,00              | 11,4313378<br>800% | 0,95                 | QbII.01,<br>QbII.05,<br>QbII.09,<br>QbII.12 | 0,3100                           | 52,00%                      | 5 157,52          | 1 252,47                 | 6 409,99      | 3 333,20                   |
| S.04 PREFABBRICATI IN LEGNO           | STRUTTURE         | 1 134 000,00            | 6,78577482<br>00%  | 0,90                 | QbII.01,<br>QbII.05,<br>QbII.09,<br>QbII.12 | 0,3100                           | 52,00%                      | 21 469,24         | 5 213,67                 | 26 682,91     | 13 875,12                  |
| E.08 PROGETTO ARCHITETTONICO          | EDILIZIA          | 334 200,00              | 9,17159505<br>00%  | 0,95                 | QbII.01,<br>QbII.05                         | 0,3000                           | 52,00%                      | 8 735,67          | 2 121,40                 | 10 857,07     | 5 645,68                   |
| IA.01 IMPIANTO IDROSANITARIO          | IMPIANTI          | 66 519,44               | 14,7711953<br>300% | 0,75                 | QbII.01,<br>QbII.05                         | 0,2300                           | 51,00%                      | 1 694,94          | 411,60                   | 2 106,54      | 1 074,34                   |
| IA.02 IMPIANTO TERMICO                | IMPIANTI          | 132 640,56              | 11,9316040<br>400% | 0,85                 | QbII.01,<br>QbII.05                         | 0,2300                           | 51,00%                      | 3 094,01          | 751,36                   | 3 845,37      | 1 961,14                   |
| IA.03 IMPIA                           | IMPIANTI          | 199 160,00              | 10,5913524<br>100% | 1,15                 | QbII.01,<br>QbII.05                         | 0,2300                           | 51,00%                      | 5 579,29          | 1 354,90                 | 6 934,19      | 3 536,44                   |

**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

|                             |          |              |               |      |                                                                                             |        |        |           |          |           |           |
|-----------------------------|----------|--------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|
| NTO ELETTRICO               |          |              |               |      |                                                                                             |        |        |           |          |           |           |
| E.08 PROGETTAZIONE GENERALE | EDILIZIA | 2 019 720,00 | 6,0052702600% | 0,95 | QbII.03,<br>QbII.07,<br>QbII.12,<br>QbII.17,<br>QbII.18,<br>QbII.19,<br>QbII.20,<br>QbII.21 | 0,2400 | 52,00% | 27 654,04 | 6 715,61 | 34 369,65 | 17 872,22 |

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

| ID. Opere                     | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate                                  | Sommatorie Parametri Prestazioni | % Costi del personale <<M>> | Compensi <<CP>>   | Spese ed Oneri accessori | Corrispettivi | Di cui costo del personale |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|
|                               |                   | <<V>>                   | <<P>>          | <<G>>                | <<Qi>>                                                       | $\Sigma(Qi)$                     | $\Sigma(Mi)/\Sigma(Qi)$     | $V*G*P*\Sigma Qi$ | K=24,28%<br>S=CP*K       | CP+S          | (CP+S)*M                   |
| E.20 DEMOLIZIONE EDIFICI ESIS | EDILIZIA          | 125 268,00              | 12,1382690900% | 0,95                 | QbIII.03,<br>QbIII.07                                        | 0,1400                           | 49,14%                      | 2 022,31          | 491,11                   | 2 513,42      | 1 235,09                   |
| S.03 OPERE DI FONDAZIONE      | STRUTTURE         | 153 200,00              | 11,4313378800% | 0,95                 | QbIII.01,<br>QbIII.02,<br>QbIII.03,<br>QbIII.04,<br>QbIII.05 | 0,3150                           | 52,00%                      | 5 240,71          | 1 272,67                 | 6 513,38      | 3 386,96                   |
| S.04 PREFABBRICATI IN LEGNO   | STRUTTURE         | 1 134 000,00            | 6,7857748200%  | 0,90                 | QbIII.01,<br>QbIII.02,<br>QbIII.03,<br>QbIII.04,<br>QbIII.05 | 0,3150                           | 52,00%                      | 21 815,52         | 5 297,76                 | 27 113,28     | 14 098,91                  |
| E.08 PROGETTO ARCHI           | EDILIZIA          | 334 200,00              | 9,1715950500%  | 0,95                 | QbIII.01,<br>QbIII.02,<br>QbIII.03,<br>QbIII.04,             | 0,2800                           | 52,00%                      | 8 153,29          | 1 979,98                 | 10 133,27     | 5 269,30                   |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA                 |          |              |                    |      |                                                              |        |        |          |          |          |          |
|------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|
| TETT<br>ONIC<br>O                              |          |              |                    |      | QbIII.05                                                     |        |        |          |          |          |          |
| IA.01<br>IMPIA<br>NTO<br>IDRO<br>SANIT<br>ARIO | IMPIANTI | 66 519,44    | 14,7711953<br>300% | 0,75 | QbIII.01,<br>QbIII.02,<br>QbIII.03,<br>QbIII.04,<br>QbIII.05 | 0,3000 | 51,00% | 2 210,79 | 536,88   | 2 747,66 | 1 401,31 |
| IA.02<br>IMPIA<br>NTO<br>TERMI<br>CO           | IMPIANTI | 132 640,56   | 11,9316040<br>400% | 0,85 | QbIII.01,<br>QbIII.02,<br>QbIII.03,<br>QbIII.04,<br>QbIII.05 | 0,3000 | 51,00% | 4 035,67 | 980,04   | 5 015,70 | 2 558,01 |
| IA.03<br>IMPIA<br>NTO<br>ELETT<br>RICO         | IMPIANTI | 199 160,00   | 10,5913524<br>100% | 1,15 | QbIII.01,<br>QbIII.02,<br>QbIII.03,<br>QbIII.04,<br>QbIII.05 | 0,3000 | 51,00% | 7 277,34 | 1 767,26 | 9 044,60 | 4 612,74 |
| E.08<br>PROG<br>ETTA<br>ZIONE<br>GENE<br>RALE  | EDILIZIA | 2 019 720,00 | 6,00527026<br>00%  | 0,95 | QbIII.06                                                     | 0,0300 | 52,00% | 3 456,75 | 839,45   | 4 296,21 | 2 234,03 |

| RIEPILOGO                                 |                       |                               |
|-------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                        | Corrispettivi<br>CP+S | Di cui costo del<br>personale |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA            | 91 205,74             | 47 298,12                     |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA            | 67 377,52             | 34 796,35                     |
| AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO € | <b>158 583,26</b>     | <b>82 094,47</b>              |