



## Comune di Cortino

Strada Provinciale 47 n°2 – Località Cunetta – 64040 Cortino (TE)

Tel. 0861.64112 – Fax. 0861.64331 C.F. 80004350676

[www.comunedicortino.gov.it](http://www.comunedicortino.gov.it)

pec. [protocollo@pec.comunedicortino.gov.it](mailto:protocollo@pec.comunedicortino.gov.it) – E-mail: [protocollo@comunedicortino.gov.it](mailto:protocollo@comunedicortino.gov.it)

**AREA SISMA** – E-mail: [ufficiosisma.cortino@gmail.com](mailto:ufficiosisma.cortino@gmail.com)

|        |                 |        |            |
|--------|-----------------|--------|------------|
| C.U.P. | F36B19005740001 | C.I.G. | 8671060114 |
|--------|-----------------|--------|------------|

|         |       |          |                    |
|---------|-------|----------|--------------------|
| Comune  | NUTS  | Località | Via                |
| Cortino | ITF12 | Padula   | Lungofiume Tordino |

### Designazione della commessa

**SISMA 24/08/2016. MESSA IN SICUREZZA DI UN ABITATO STORICO SU AREA AD ALTO RISCHIO IDROGEOLOGICO. LUNGOFIUME TORDINO, FRAZ. PADULA NEL COMUNE DI CORTINO. ORDINANZA N. 64 DEL 06/09/2018**

### SERVIZIO PROGETT. DEFINITIVA-ESECUTIVA E COORD. SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

|          |  |
|----------|--|
| Allegato | Oggetto  |
| A        | Calcolo dei corrispettivi per le prestazioni tecniche. |

|            |   |
|------------|---|
| Data       | Responsabile Area Sisma   |
| 18/03/2021 | Ing. CLAUDIA MORICONI<br>Strada Provinciale 47 n°2 – FRAZIONE CUNETTA<br>64040 – CORTINO (TE) |

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI PER TIMBRI, FIRME, APPROVAZIONI E NOTE

## 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:

**SISMA 24/08/2016. MESSA IN SICUREZZA DI UN ABITATO STORICO SU AREA AD ALTO RISCHIO IDROGEOLOGICO- LUNGOFIUME TORDINO, FRAZ. PADULA NEL COMUNE.**

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE |  | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|--|-------------------------|--------------------------|----------------------|
|                   | Codice    | Descrizione  |                         |                          |                      |
| 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. | 0,90                    | 650.000,00               | 7,7297115<br>700%    |

Costo complessivo dell'opera: € 650.000,00

Percentuale forfettaria spese: 25,00%

## 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.

| <b>STRUTTURE – S.04</b>               |   |            |
|---------------------------------------|---|------------|
| <b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b> |   |            |
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni   | Par. <<Q>> |
| 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     |
| QbII.04                               | Piano particellare d'esproprio  | 0,0400     |
| QbII.07                               | Rilievi planoaltimetrici  | 0,0200     |
| QbII.09                               | Relazione geotecnica  | 0,0600     |
| QbII.12                               | Relazione sismica e sulle strutture   | 0,0300     |
| QbII.19                               | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  | 0,0200     |
| <b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b> |   |            |
| Codice                                | Descrizione singole prestazioni   | Par. <<Q>> |
| 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     |

**DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI**

Importi espressi in Euro

| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA |                   |                         |                   |                      |  |                                  |                                      |                               |               |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ID. Opere                      | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base    | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate                          | Sommatorie Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>>                      | Spese ed Oneri accessori      | Corrispettivi |
|                                |                   |                         |                   |                      |  | $\Sigma(Q_i)$                    | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | $K=25,00\%$<br>$S=CP \cdot K$ | CP+S          |
| S.04                           | STRUTTURE         | 650.000,00              | 7,72971157<br>00% | 0,90                 | QbII.01, QbII.04, QbII.07, QbII.09, QbII.12, QbII.19 | 0,3500                           | 15.826,58                            | 3.956,65                      | 19.783,23     |

| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA |                   |                         |                   |                      |  |                                  |                                      |                               |               |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| ID. Opere                      | CATEGORIE D'OPERA | COSTI Singole Categorie | Parametri Base    | Gradi di Complessità | Codici prestazioni affidate                      | Sommatorie Parametri Prestazioni | Compensi <<CP>>                      | Spese ed Oneri accessori      | Corrispettivi |
|                                |                   |                         |                   |                      |  | $\Sigma(Q_i)$                    | $V \cdot G \cdot P \cdot \Sigma Q_i$ | $K=25,00\%$<br>$S=CP \cdot K$ | CP+S          |
| S.04                           | STRUTTURE         | 650.000,00              | 7,72971157<br>00% | 0,90                 | QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 | 0,2950                           | 13.339,55                            | 3.334,89                      | 16.674,44     |

| RIEPILOGO  |                    |
|--|--------------------|
| FASI PRESTAZIONALI                               | Corrispettivi CP+S |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA                   | 19.783,23          |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA                   | 16.674,44          |
| <b>AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €</b> | <b>36.457,67</b>   |

**PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) | € 36.457,67          |
| Ribasso di aggiudicazione (0,0000%)  | € 0,00 =             |
| <b>Totale ribassato</b>  | <b>€ 36.457,67 +</b> |
| <b>Contributo INARCASSA (4%)</b>   | <b>€ 1.458,31</b>    |
| <b>Imponibile IVA</b>  | <b>€ 37.915,98 +</b> |
| <b>IVA (22%)</b>   | <b>€ 8.341,51 =</b>  |
| <b>Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi</b>  | <b>€ 46.257,49</b>   |