

Ubicazione Opera

COMUNE DI FANO ADRIANO

Provincia **TECORSO VITTORIO EMANUELE III^A, 2**

Opera

**INTERVENTI PER LE AREE DEL TERREMOTO
PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RIGENERAZIONE
URBANA_ ED ALTRE OPERE PUBBLICHE quali
intervento di recupero del tessuto socio-economico
delle aree colpite dal sisma.- ORDINANZA 129 del
13/12/2022_PROGRAMMA STRAORDINARIO DI
RIGENERAZIONE URBANA: INTERVENTI DI
RIPARAZIONE E MURO PIANO SANTO Frazione
Cerqueto. PARCELLA COMPLETA.**

Ente Appaltante

**COMUNE DI FANO ADRIANO TE AREA III^A-
URBANISTICA E LL.PP.-**

Indirizzo

**FANO ADRIANOCORSO VITTORIO
EMANUELE III^A, 2**

P.IVA

92001400677

Tel./Fax

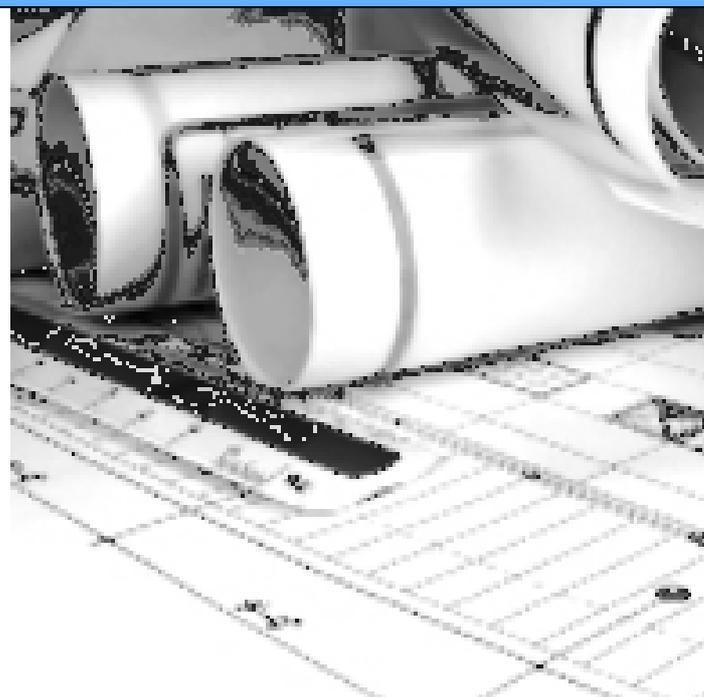
086195124 / 0861958264

E-Mail

tecnico@comune.fanoadriano.te.it

RUP

GIANPIERO QUARANTA



| | | |
|------------|---|--------------|
| Data | Elaborato | Tavola N° |
| 14/03/2023 | DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016) | Rev. |
| Archivio | | |
| Il RUP | | 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:

INTERVENTI PER LE AREE DEL TERREMOTO PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RIGENERAZIONE URBANA ED ALTRE OPERE PUBBLICHE quali intervento di recupero del tessuto socio-economico delle aree colpite dal sisma.- **ORDINANZA 129 del 13/12/2022 PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RIGENERAZIONE URBANA: INTERVENTI DI RIPARAZIONE E MURO PIANO SANTO Frazione Cerqueto. PARCELLA COMPLETA.**

| CATEGORIE D'OPERA | ID. OPERE | | Grado Complessità <<G>> | Costo Categorie(€) <<V>> | Parametri Base <<P>> |
|-------------------|-----------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| | Codice | Descrizione | | | |
| EDILIZIA | E.22 | <i>Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza</i> | 1,55 | 180.000,00 | 10,9048 020300 % |
| STRUTTURE | S.04 | <i>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.</i> | 0,90 | 200.000,00 | 10,5785 828300 % |

Costo complessivo dell'opera : **380.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese : **25,00%**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE

- a.I) Studi di fattibilità

PROGETTAZIONE

- b.II) Progettazione Definitiva
- b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

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.22 | | |
|---------------------------------------|---|------------|
| a.I) STUDI DI FATTIBILITA' | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QaI.01 | Relazione illustrativa | 0,0450 |
| QaI.02 | Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici | 0,0900 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | | |
| 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 | 0,2300 |
| QbII.02 | Rilievi dei manufatti | 0,0400 |
| QbII.05 | Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico | 0,0700 |
| QbII.07 | Rilievi planoaltimetrici | 0,0200 |
| QbII.11 | Relazione idraulica | 0,0300 |
| QbII.19 | Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) | 0,0200 |
| QbII.23 | Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC | 0,0100 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QbIII.01 | Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi | 0,0700 |
| 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 | 0,0400 |
| QbIII.04 | Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma | 0,0200 |
| QbIII.05 | Piano di manutenzione dell'opera | 0,0200 |
| QbIII.07 | Piano di Sicurezza e Coordinamento | 0,1000 |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | |
| Codice | Descrizione singole prestazioni | Par. <<Q>> |
| QcI.01 | Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione | 0,3200 |
| QcI.02 | Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile | 0,0300 |
| QcI.11 | Certificato di regolare esecuzione | 0,0400 |
| QcI.12 | Coordinamento della sicurezza in esecuzione | 0,2500 |
| STRUTTURE – S.04 | | |

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI*Importi espressi in Euro*

| a.I) STUDI DI FATTIBILITA' | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | | |
| E.22 | EDILIZIA | 180.000,00 | 10,9048020 300% | 1,55 | QaI.01, QaI.02 | 0,1350 | 4.107,29 | 1.026,82 | 5.134,12 |
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | | |
| E.22 | EDILIZIA | 180.000,00 | 10,9048020 300% | 1,55 | QbII.01, QbII.02, QbII.05, QbII.07, QbII.11, QbII.19, QbII.23 | 0,4200 | 12.778,25 | 3.194,56 | 15.972,81 |
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | | |
| E.22 | EDILIZIA | 180.000,00 | 10,9048020 300% | 1,55 | QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.07 | 0,3800 | 11.561,27 | 2.890,32 | 14.451,59 |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | | | | | | | | | |
| 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 |
| | | | | | | $\Sigma(Q_i)$ | | | |
| E.22 | EDILIZIA | 180.000,00 | 10,9048020 300% | 1,55 | QcI.01, QcI.02, QcI.11, QcI.12 | 0,6400 | 19.471,61 | 4.867,90 | 24.339,52 |

| RIEPILOGO | |
|--|----------------------|
| FASI PRESTAZIONALI | Corrispettivi CP+S |
| a.I) STUDI DI FATTIBILITA' | € 5.134,12 |
| b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA | € 15.972,81 |
| b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA | € 14.451,59 |
| c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI | € 24.339,52 |
| Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) | € 59.898,04 + |
| Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2) | € 0,00 = |
| Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi | € 59.898,04 - |
| Ribasso di aggiudicazione (0,0000%) | 0,00 = |
| Totale ribassato | 59.898,04 + |
| Contributo INARCASSA (4%) | € 2.395,92 = |
| Imponibile IVA | € 62.293,96 + |
| IVA (22%) | € 13.704,67 = |
| Totale lordo oneri complessivi relativi ai servizi | € 75.998,63 |

f.to II RUP
Geom. Gianpiero Quaranta