

| | | | |
|---|--|---|-----------------------|
| Ente beneficiario: Soprintendenza Archeologia, Belle arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno | | | |
| Finanziamento: <i>Finanziamento programmazione ai sensi dell'art. 1, co. 9 e 10 della Legge n. 190 del 23/12/2014 - Importo € 3.200.000,00</i> | | | |
| Intervento: <i>Pisa, San Giuliano Terme. Acquedotto Mediceo. Lavori di messa in sicurezza e restauro tratto urbano ed extraurbano</i> | | | |
| QUADRO ECONOMICO - Progetto esecutivo - CUP F57E18000180001 | | | |
| A) LAVORI A CORPO E A MISURA, COSTI DELLA MANODOPERA E COSTI DELLA SICUREZZA | | | |
| <i>Categoria OG2 (prevalente)</i> | | | |
| Cat. 01 | Opere di conservazione e restauro paramento murario | € | 877.154,91 |
| Cat. 02 | Opere di conservazione e restauro muratura in cresta | € | 285.773,85 |
| Cat. 03 | Opere di restauro statico delle strutture | € | 771.341,20 |
| Cat. 04 | Opere varie | € | 16.834,18 |
| Cat. 05 | Restauro superfici di materiali litici e litoidi | € | 3.917,22 |
| di cui costi della manodopera € 1.112.852,19 | | € | 1.955.021,36 |
| oltre somme non soggette a ribasso (costi della sicurezza ex D.Lgs. 81/08 e s.m.i.) | | | |
| - <i>Costi della sicurezza (come definiti nel PSC)</i> | | € | 298.527,06 |
| | | € | 298.527,06 |
| Importo complessivo <i>lavori a corpo, a misura, costi della manodopera e costi della sicurezza</i> | | totale voci A) | € 2.253.548,42 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | |
| B.1 rilievi, accertamenti, indagini | | | |
| B.1.1 | Rilievo digitale morfometrico e cromatico (arch. Tioli - contrib. 4% e IVA inclusi) | € | 16.500,00 |
| B.1.2 | Analisi in situ e in laboratorio, caratterizzazione delle strutture murarie e dei materiali da costruzione (Survey Italia - IVA inclusa) | € | 25.899,38 |
| B.1.4 | Indagini di laboratorio (se necessarie in c.o. - IVA inclusa) | € | 5.000,00 |
| B.1.6 | Altri tipi di indagini (se necessarie in c.o. - IVA inclusa) | € | 5.000,00 |
| somma voce B.1) | | € | 52.399,38 |
| B.2 spese tecniche per <i>Professionisti esterni</i> | | | |
| B.2.1 | Verifica preventiva del progetto esecutivo (art. 42 e all. I.7 D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.) | € | 33.687,03 |
| B.2.2 | Progetto di Fattibilità tecnica ed economica (Franceschi e Germani architetti associati) | € | 25.825,04 |
| B.2.3 | Progetto esecutivo (Arch. Studio Franceschi e Germani) | € | 46.054,36 |
| B.2.4 | Verifica sismica delle strutture esistenti (ingegneri associati Talini e Venturi - inclusa l'individuazione delle carenze strutturali e la relazione di calcolo esecutiva) | € | 17.477,72 |
| B.2.5 | Consulenza geologica/geotecnica (Dott. Eraldo Santeramecchi - incluse Analisi in situ e in laboratorio, caratterizzazione del terreno) | € | 9.870,00 |
| B.2.6 | Coordinatore sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (arch. E. Mollica) | € | 72.556,69 |
| B.2.7 | Direzione dei lavori (funzionario interno SABAP) | € | - |
| B.2.8 | Direttore operativo sull'intero importo (ufficio Direzione lavori) | € | 25.913,10 |
| B.2.9 | Contabilità dei lavori a misura (ufficio Direzione lavori) | € | 30.323,72 |
| B.2.10 | Commissione di collaudo (interna) | € | - |
| somma voce B.2) | | € | 261.707,66 |
| B.3 <i>Spese per Personale interno all'Amm.ne:</i> | | | |
| incentivi per funzioni tecniche (art. 45 D.Lgs. 36/2023) pari 2% di A) di cui: | | | |
| B.3.1 | c. 3 art. 45: 80% per RUP e soggetti che svolgono funzioni tecniche e collab. | € | 36.056,77 |
| B.3.2 | c. 5 art. 45: 20% per l'acquisto di strumentazioni, beni, ecc. | € | 9.014,19 |
| somma voce B.3) | | € | 45.070,97 |
| Altre spese interne all'Amm.ne | | | |
| B.4 | assicurazione e missioni dipendenti P.A. (inclusa Commissione di collaudo) | € | 7.951,52 |
| B.5 | C.N.P.A.I.A. 4% su voci B.2) | € | 10.468,31 |
| B.6 | spese per gare lavori e servizi (onorari e/o rimborso spese commissari) | € | 16.000,00 |
| B.7 | spese per pubblicità gare ed esiti gare | € | 3.000,00 |
| B.8 | risoluzione delle controversie alternative alla tutela giurisdizionale | € | 6.000,00 |
| B.9 | contributo a favore ANAC per gare | € | 695,00 |
| B.10 | tributo per il conferimento a discarica Regione Toscana | € | 1.361,87 |
| B.11 IVA: | | | |
| ● 10 % su voci A | | € | 225.354,84 |
| ● 22 % su voci B.2), B.5), B.6), B.7) e B.8) | | € | 65.378,71 |
| somma voce B. 10) | | € | 290.733,55 |
| B.12 | accantonamento per eventuale revisione prezzi ex art. 60 D.Lgs. 36/2023 (pari al 3,0% di A, IVA inclusa) | € | 77.540,09 |
| B.13 | imprevisti (pari al 7% dell'importo dei lavori A, IVA inclusa) | € | 173.523,23 |
| | | totale voce B) | € 946.451,58 |
| | | Importo totale dell'intervento (A+B) | € 3.200.000,00 |
| <i>(diconsi euro tremilioni duecentomila/00)</i> | | | |
| <i>il R.U.P.</i> | | | |
| Arch. Valerio Tesi | | | |