

Appalto dei servizi di progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza, direzione lavori, misure e contabilità, relativi all'intervento denominato "Infrastrutture verdi e rinaturalizzazione dell'ex impianto di depurazione in via Aldo Capitini".

CUP C16E18000170009 – CIG _____

**SCHEMA DI CALCOLO DELL'IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO
REDATTA AI SENSI DEL DM 17/06/2016**

Valore dell'opera (V) : € 900.000,00

Categoria d'opera: Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.152436\%$

Grado di complessità:

- Destinazione funzionale delle opere: **Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica**
- P.01 - Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.
- Grado di complessità (G): **0.85**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QaIII.02: Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.015) = **820.74**

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(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.180) = **9848.91**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.010) = **547.16**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.050) = **2735.81**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.010) = **547.16**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.070) = **3830.13**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.060) = **3282.97**

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.050) = **2735.81**

QbII.19: Relazione paesaggistica (D.lgs. 42/2004) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.020) = **1094.32**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.010) = **547.16**

QbII.24: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Qi:0.100) = **5471.61**

QbII.25: Piano di monitoraggio ambientale (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Qi:0.020) = **1094.32**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € 38.574,88

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € 9.643,72

Compenso in ct.: € 48.200,00

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.040) = **2188.65**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.080) = **4377.29**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.020) = **1094.32**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.100) = **5471.61**

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art. 26 D.Lgs 50/2016) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.010) = **547.16**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € 18.603,49

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € 4.650,87

Compenso in c.t. : € 25.200,00

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (DM MIT 49/2018) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.110) = **6018.78**

QcI.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (DM MIT 49/2018) (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.030) = **1641.48**

QcI.05.01 : Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo) (art. 101 comma 4, D.Lgs 50/2016) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.100) = **5471.61**

QcI.10a : Contabilità dei lavori a corpo (DM MIT 49/2018) (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.035) + (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.85 x Qi:0.070) = **3308.59**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (D.Lgs 81/2008) (V:900000.00 x P:7.152% x G:0.85 x Q:0.250) = **13679.03**

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$: € 30.119,50

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP): € 7.529,88

Compenso in c.t. : € 37.600,00

Compenso totale in ct. : € 111.000,00 (centoundicimila)