

Trieste, 11 settembre 2018

Spett.

COMUNE DI TRIESTE
Area Cultura e Sport
Servizio Sport**Oggetto:** Stadio comunale Nereo Rocco.

Interventi di manutenzione e verifica delle strutture ai fini del rilascio del certificato di idoneità decennale.

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)

200000

Categoria d'opera

Strutture (B)Parametro sul valore dell'opera (P) $0,03 + 10 \cdot \sqrt[0]{4} = 10,578583\%$ **Grado di complessità**

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazioni di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0,90****Prestazioni affidate****Progettazione definitiva**

Qbll.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:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.180) = **3427,46**

Qbll.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.040) = **761,66****Progettazione esecutiva**

Qbll.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.120) = **2284,97**

Qbll.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.130) = **2475,39**

Qbll.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), h), d.P.R. 207/10)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.030) = **571,24**

Qbll.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere i), h), d.P.R. 207/10)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.010) = **190,41**

Qbll.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.100) = **1904,14****Esecuzione dei lavori**

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.380) = **7235,75**Qcl.09a ^{CP}: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.060) = **1142,49**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Q:0.040) = **761,66**

Prestazioni: Qbll.01 (3.427,46), Qbll.02 (761,66), Qbll.01 (2.284,97), Qbll.02 (2.475,39), Qbll.03 (571,24), Qbll.04 (190,41), Qbll.07 (1.904,14), Qcl.01 (7.235,75), Qcl.09a (1.142,49), Qcl.11 (761,66),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$ **20.755,18**

CP= 200.000 x 10,578583% x 0,9 x (0,61+0,48)= 20.755,17 €

Sconto 27%= - 5.603,90 €

15.151,27 €

spese 25% (su 20.755,17) = 5.188,79 €

20.340,00 € arrotondato a **20.000,00 €** suddivisi in: - progetto 12.000,00 €

- D.L. 8.000,00 €

All'importo di cui sopra vanno aggiunti gli oneri di legge (4% INARCASSA e 22% IVA).



dott. ing. Mario Smrekar