



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DELL'AQUILA SETTORE VIABILITÀ

urp@cert.provincia.laquila.it

Telefono 0862-320028 - Email: viabilita.sulmona@provincia.laquila.it

CONCORSO DI PROGETTAZIONE IN DUE GRADI

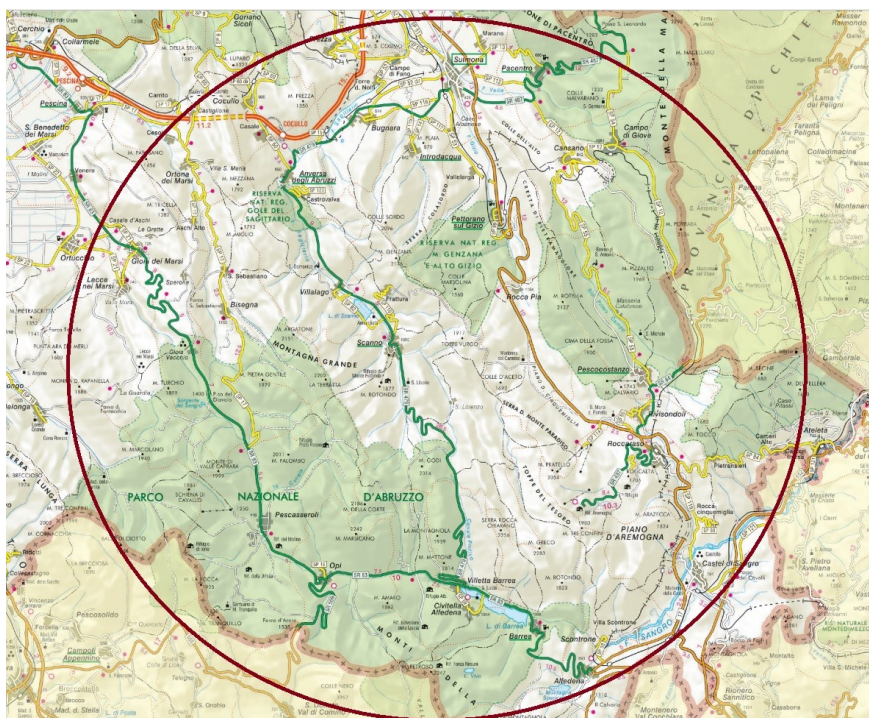
per gli

Interventi per la disciplina e regolazione e messa in sicurezza degli itinerari multipli della rete stradale provinciale interconnessa con i centri abitati della Valle del Sagittario .

SR 479 "SANNITE", SP 82 "CIRCUMLACUALE DI SCANNO", SP 60 "MARSICO-SANNITICA"

NUTS: ITF11; CUP: F95F22000840006; CIG: 96460078C9;

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA *Servizi relativi all'architettura e all'ingegneria (DM 17/06/2016)*



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:

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

5000000

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.091279\%$

Mantieni il parametro P costante nelle interpolazioni ⁽³⁾

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 fondazione 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**

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.1) Progettazione Fattibilità Tecnico Economica

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.

Progettazione preliminare

- Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.090) = **20619.68**
- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.010) = **2291.08**
- Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.020) = **4582.15**
- Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.030) = **6873.23**
- Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.070) = **16037.53**
- Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.030) = **6873.23**

- Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.015) = **3436.61**
- Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.015) = **3436.61**
- Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.015) = **3436.61**
- Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.015) = **3436.61**
- Qbl.11 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.053) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.048) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.044) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.90 x Qi:0.042) + (V:2500000.00 x P:5.759% x G:0.90 x Qi:0.037) = **12306.09**
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.020) = **4582.15**
- Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.030) = **6873.23**
- Qbl.14: Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)7
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.030) = **6873.23**
- Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.005) = **1145.54**
- Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Q:0.010) = **2291.08**
- Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.90 x Qi:0.035) = **8018.76**

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

Prestazioni: Qbl.01 (20,619.68), Qbl.02 (2,291.08), Qbl.03 (4,582.15), Qbl.04 (6,873.23), Qbl.05 (16,037.53), Qbl.06 (6,873.23), Qbl.07 (3,436.61), Qbl.08 (3,436.61), Qbl.09 (3,436.61), Qbl.10 (3,436.61), Qbl.11 (12,306.09), Qbl.12 (4,582.15), Qbl.13 (6,873.23), Qbl.14 (6,873.23), Qbl.15 (1,145.54), Qbl.16 (2,291.08), Qbl.17 (8,018.76),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

113,113.42

Spese e oneri accessori non superiori a (22.50% del CP)

25,450.52

importi parziali: 113,113.42 + 25,450.52

Importo totale: 138,563.94