

# ***Libero Consorzio Comunale di Trapani***

Ex art. 1 L.R. n. 15 del 04/08/2015  
già ***Provincia Regionale di Trapani***

*Settore "GESTIONE E COORDINAMENTO SERVIZI TECNICI E PUBBLICA ISTRUZIONE"*

---

## DETERMINAZIONE DEL CORRISPETTIVO A BASE DI GARA

Servizio professionale integrato per la progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori, relativo all'intervento "*Lavori di manutenzione straordinaria della S.P. n. 44 "Vita – Domingo – Bruca – Celso Inici", in tratti saltuari.*"

CUP: H87H20004150002 - CIG 900526214B

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
*geom. Andrea Scavone*

**Il Collaboratore Tecnico**  
*geom. Vincenzo Bica*

Documento informatico sottoscritto con firma elettronica qualificata ai sensi dell'art.1 lett. r) del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n° 82- Codice dell'Amministrazione digitale – il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa
---

## Dati generali

### Denominazione dell'intervento da progettare

Lavori di manutenzione straordinaria della S.P. n. 44 "Vita – Domingo – Bruca – Celso Inici", in tratti saltuari."

### Stazione Appaltante

Libero Consorzio Comunale di Trapani  
Piazza Vittorio Veneto, 2 – 91100 TRAPANI  
Pec: [provincia.trapani@cert.prontotop.net](mailto:provincia.trapani@cert.prontotop.net)

### Soggetti individuati dalla Stazione Appaltante per l'esecuzione del contratto:

Con D.D. n. 959 del 03/11/2021 è stato nominato Responsabile del Procedimento il geom. Andrea Scavone in servizio presso il 3^ Settore dell'Ente, 7^ Servizio.

## DETERMINAZIONE COMPENSI

Il calcolo del compenso per ciascuna prestazione, è stato effettuato con riferimento ai parametri di cui al DM 17 giugno 2016 e alle categorie che seguono:

- Categoria strutture (B) - destinazione funzionale delle opere (S.04), grado di complessità 0,90, che riguarda il consolidamento di pendii, opere di fondazione stradali, etc., per l'importo dell'intervento di € 1.200.000,00 (in cifra tonda);
- Categoria Infrastrutture per la mobilità – destinazione funzionale delle opere interventi di manutenzione (V.01) che riguarda gli interventi di manutenzione stradale, per l'importo dell'intervento di € 1.000.000,00 (in cifra tonda).

L'importo totale dell'intervento è pari a € 2.200.000,00.

Il totale della prestazione (onorario e spese escluso oneri previdenziali e IVA) ammonta dunque per

Progettazione:	€ 71.319,85	di cui € 59.523,25 in S.04 e € 11.796,60 in V.01
Direzione dei lavori:	€ 105.284,80	di cui € 78.228,95 in S.04 e € 27.055,85 in V.01
<u>Totale</u>	<u>€ 176.604,65</u>	

ALLEGATI: Calcolo del corrispettivo

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

1200000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.701072\%$

## 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**

## Prestazioni affidate

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.010) = **723.72**

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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.010) = **723.72**

## Progettazione definitiva

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.020) = **1447.43**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.060) = **4342.29**

QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.107) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.096) + (V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Qi:0.094) = **10713.12**

## 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.120) = **8684.59**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.130) = **9408.30**

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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.030) = **2171.15**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.010) = **723.72**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.025) = **1809.29**

- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.100) = **7237.16**

## Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.380) = **27501.20**
- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.020) = **1447.43**
- Qcl.05.01 <sup>(2)</sup>: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).  
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.095) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.081) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.071) +  
(V:200000.00 x P:10.579% x G:0.90 x Qi:0.068) = **7873.41**
- Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.060) + (V:700000.00 x P:7.592% x G:0.90 x Qi:0.120) = **7967.55**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.90 x Q:0.250) = **18092.89**

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.02 (723.72), Qbl.16 (723.72), QbII.07 (1,447.43), QbII.09 (4,342.29), QbII.13 (10,713.12), QbIII.01 (8,684.59), QbIII.02 (9,408.30), QbIII.03 (2,171.15), QbIII.04 (723.72), QbIII.05 (1,809.29), QbIII.07 (7,237.16), Qcl.01 (27,501.20), Qcl.02 (1,447.43), Qcl.05.01 (7,873.41), Qcl.09a (7,967.55), Qcl.12 (18,092.89),

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

**110,866.96**

Spese e oneri accessori non superiori a (24.25% del CP)

**26,885.24**

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
1000000	Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} =$  **6.981072%**

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

- V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

## Prestazioni affidate

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.010) = **279.24**
- 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:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.010) = **279.24**

## Progettazione definitiva

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.020) = **558.49**

## 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:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.040) = **1116.97**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.080) = **2233.94**

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:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.030) = **837.73**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.020) = **558.49**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.030) = **837.73**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.100) = **2792.43**

## Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.420) = **11728.20**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.030) = **837.73**

Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.40 x Qi:0.045) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.40 x Qi:0.090) = **2228.33**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:1000000.00 x P:6.981% x G:0.40 x Q:0.250) = **6981.07**

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.02 (279.24), Qbl.16 (279.24), QbII.07 (558.49), QbIII.01 (1,116.97), QbIII.02 (2,233.94), QbIII.03 (837.73), QbIII.04 (558.49), QbIII.05 (837.73), QbIII.07 (2,792.43), Qcl.01 (11,728.20), Qcl.02 (837.73), Qcl.09a (2,228.33), Qcl.12 (6,981.07),

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

**31,269.58**

Spese e oneri accessori non superiori a (24.25% del CP)

**7,582.87**

importi parziali: 110,866.96 + 26,885.24 + 31,269.58 + 7,582.87

**Importo totale: 176,604.65**