

# ***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 per il ripristino della transitabilità della S.P. n. 4 Partanna e Braccio San Nicolò da abitato Partanna alla S.S. 119"*

*CUP H17H20005000002 - CIG 901296887A*

### **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 per il ripristino della transitabilità della S.P. n. 4 Partanna e Braccio San Nicolò da abitato Partanna alla S.S. 119".*

### Stazione Appaltante

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

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

Con D.D. n. 1009 del 15/11/2021 è stato nominato Responsabile del Procedimento il geom. Andrea Scavone in servizio presso il 3<sup>^</sup> Settore dell'Ente, 7<sup>^</sup> 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 € 400.000,00 (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 € 1.452.000,00 (in cifra tonda).

L'importo totale dell'intervento è pari a € 1.852.000,00.

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

Progettazione:	€ 41.934,20	di cui € 26.144,98 in S.04 e € 15.789,22 in V.01
<u>Direzione dei lavori:</u>	<u>€ 68.617,02</u>	di cui € 32.132,59 in S.04 e € 36.484,43 in V.01
Totale	€ 110.551,22	

ALLEGATI: Calcolo del corrispettivo

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

400000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.743492\%$

## 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **314.77**

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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **314.77**

## Progettazione definitiva

QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.020) = **629.53**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.060) = **1888.59**

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:150000.00 x P:11.503% x G:0.90 x Qi:0.117) = **4795.07**

## 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.120) = **3777.19**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.130) = **4091.95**

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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **944.30**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **314.77**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.025) = **786.91**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.100) = **3147.66**

## Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.380) = **11961.10**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.020) = **629.53**
- 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:150000.00 x P:11.503% x G:0.90 x Qi:0.087) = **3467.64**
- Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Qi:0.060) = **1888.59**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.250) = **7869.14**

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.02 (314.77), Qbl.16 (314.77), Qbl.07 (629.53), Qbl.09 (1,888.59), Qbl.13 (4,795.07), Qbl.01 (3,777.19), Qbl.02 (4,091.95), Qbl.03 (944.30), Qbl.04 (314.77), Qbl.05 (786.91), Qbl.07 (3,147.66), Qcl.01 (11,961.10), Qcl.02 (629.53), Qcl.05.01 (3,467.64), Qcl.09a (1,888.59), Qcl.12 (7,869.14),

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

**46,821.51**

Spese e oneri accessori non superiori a (24.47% del CP)

**11,456.05**

Valore dell'opera (V)

1452000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} =$  **6.429362%**

## 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:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.010) = **373.42**
- 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:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.010) = **373.42**

## Progettazione definitiva

- Qbl.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.020) = **746.83**

## 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:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.040) = **1493.67**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.080) = **2987.34**
- 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:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.030) = **1120.25**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.020) = **746.83**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.030) = **1120.25**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.100) = **3734.17**

## Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.420) = **15683.53**
- 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:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.030) = **1120.25**
- 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:952000.00 x P:7.060% x G:0.40 x Qi:0.090) = **3162.44**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:1452000.00 x P:6.429% x G:0.40 x Q:0.250) = **9335.43**

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.02 (373.42), Qbl.16 (373.42), QbII.07 (746.83), QbIII.01 (1,493.67), QbIII.02 (2,987.34), QbIII.03 (1,120.25), QbIII.04 (746.83), QbIII.05 (1,120.25), QbIII.07 (3,734.17), Qcl.01 (15,683.53), Qcl.02 (1,120.25), Qcl.09a (3,162.44), Qcl.12 (9,335.43),

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

**41,997.84**

Spese e oneri accessori non superiori a (24.47% del CP)

**10,275.82**

importi parziali: 46,821.51 + 11,456.05 + 41,997.84 + 10,275.82

**Importo totale: 110,551.22**