
Ufficio Tecnico PromoTurismoFVG
Via A. Palladio 90 - 33010 TAVAGNACCO (UD)
Tel.: +390432 573957 - Cell.: +39335 6477102 - Fax.: +390432 574010
E-mail: marco.cumin@promoturismo.fvg.it
C.F.: CMNMRC67A15L195Z - P.IVA: 01218220323

Spett.le/Egregio
PromoTurismoFVG
Via Locchi 19
34100 TRIESTE (TS)

C.F.: 01218220323 - P.IVA: 01218220323

TAVAGNACCO, li 05/12/2017

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Progettazione seggiovia Tarvisio 2

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Viabilita'	
Viabilita' speciale	
Valore dell'opera [V]: 1'480'000.00 €	
Categoria dell'opera: VIABILITA'	
Destinazione funzionale: Viabilita' speciale	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.4033%	
Grado di complessità [G]: 0.75	
Descrizione grado di complessità: [V.04] Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni da computarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.08]	5'686.13 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	2'132.30 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	1'066.15 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	1'421.53 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	15'636.86 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'421.53 €

Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	4'264.60 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	2'132.30 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	3'553.83 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'421.53 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	2'843.07 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	5'686.13 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'132.30 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	2'132.30 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'132.30 €
Totale	53'662.86 €

2) Edilizia

Cultura, vita sociale, sport, culto

Valore dell'opera [V]: 200'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Cultura, vita sociale, sport, culto

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.5786%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [E.11] Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculi, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'808.94 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	401.99 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	4'622.85 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	401.99 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'004.97 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	1'205.96 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	401.99 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	401.99 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	602.98 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	401.99 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'406.95 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	2'612.91 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	803.97 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	401.99 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	602.97 €
Totale	17'084.44 €

3) Impianti

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Valore dell'opera [V]: 9'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - laboratori con ridotte problematiche tecniche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

Grado di complessità [G]: 0.5

Descrizione grado di complessità: [IB.08] Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	82.66 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	18.37 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.2]	183.70 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	18.37 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	45.92 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	55.11 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	18.37 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	27.55 €
Diagnosi energetica (ex Legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini [QbII.22=0.02]	18.37 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	36.74 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	45.92 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	45.92 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	27.55 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	27.58 €
Totale	652.13 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 200'000.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.5786%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - 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 soggette ad azioni sismiche - Verificahe strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'713.73 €
Relazione geotecnica [QbI.06=0.03]	571.24 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	285.62 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	380.83 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	3'427.47 €

Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	380.83 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	1'142.49 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	571.24 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	952.07 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	1'142.49 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	380.83 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	380.83 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	2'284.98 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	2'475.39 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	571.24 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	476.04 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	571.26 €
Totale	17'708.58 €

5) Prestazioni a vacanza

Per le prestazioni computate a vacanza si dovrà corrispondere:

- al professionista incaricato l'importo di 50.01 €/ora per 1 ore [1 * 50.01 €]	50.01 €
- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 41.59 €/ora per 1 ore [1 * 41.59 €]	41.59 €
- all'aiuto di concetto l'importo di 36.05 €/ora per 0 ore [0 * 36.05 €]	0.00 €

Per il dettaglio delle prestazioni a vacanza computate si rimanda all'apposito allegato.

TOTALE PRESTAZIONI 89'199.61 €
S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	21'800.38 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	21'800.38 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	89'199.61 €
Spese ed oneri accessori	21'800.38 €

RIEPILOGO FINALE

Ufficio Tecnico PromoTurismoFVG
Via A. Palladio 90 - 33010 TAVAGNACCO (UD)
Tel.: +390432 573957 - Cell.: +39335 6477102 - Fax.: +390432 574010
E-mail: marco.cumin@promoturismo.fvg.it
C.F.: CMNMRC67A15L195Z - P.IVA: 01218220323

Descrizione	Importo euro
Imponibile	110'999.99 €
TOTALE DOCUMENTO	110'999.99 €
NETTO A PAGARE	110'999.99 €
Diconsi euro centodiecimila-novecentonovantanove/99.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(perito industriale Marco Cumin)

Ufficio Tecnico PromoTurismoFVG
Via A. Palladio 90 - 33010 TAVAGNACCO (UD)
Tel.: +390432 573957 - Cell.: +39335 6477102 - Fax.: +390432 574010
E-mail: marco.cumin@promoturismo.fvg.it
C.F.: CMNMRC67A15L195Z - P.IVA: 01218220323

ALLEGATO

TAVAGNACCO, li 05/12/2017

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: Progettazione seggiovia Tarvisio 2

DETTAGLIO del COMPENSO per PRESTAZIONI A VACAZIONE

Descrizione	Importo euro
1)	
Professionista incaricato per 1 ore [1 * 50.01]	50.01 €
Aiutante iscritto all'albo per 1 ore [1 * 41.59]	41.59 €
TOTALE PRESTAZIONI A VACAZIONE	91.60 €
	S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.44% del compenso per prestazioni professionali. [24.44% * 89'199.61 €]	21'800.38 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	21'800.38 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(perito industriale Marco Cumin)